

## **Convenția nr. 136/1971 privind protecția contra riscurilor de intoxicare datorate benzenului**

Conferința generală a Organizației Internaționale a Muncii, convocată la Geneva de Consiliul de Administrație al Biroului Internațional al Muncii, și întrunită, la 2 iunie 1971, în cea de-a cincizeci și șaptea sesiune a sa,

după ce a hotărât să adopte diferite propuneri privind protecția împotriva riscurilor datorate benzenului, problemă care constituie cel de-al șaselea punct al ordinii de zi a sesiunii,

după ce a hotărât ca aceste propuneri să ia forma unei convenții internaționale, adoptă, la 23 iunie 1971, convenția următoare, care se va numi „Convenție asupra benzenului, 1971”:

### **Articolul 1**

Prezenta convenție se aplică tuturor activităților care expun pe lucrători:

- a) hidrocarburi aromatice benzen C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, denumită, în cele ce urmează, benzen;
- b) produselor a căror proporție de benzen depășește 1% din volum, denumite, în cele ce urmează, produse conținând benzen.

### **Articolul 2**

1. Ori de câte ori există disponibilități de produse înlocuitoare inofensive sau mai puțin nocive, acestea trebuie substituite benzenului sau produselor conținând benzen.
2. Paragraful 1 al prezentului articol nu se aplică:
  - a) producției de benzen;
  - b) întrebuițării benzenului la lucrările de sinteză chimică;
  - c) întrebuițării benzenului în carburanți;
  - d) lucrărilor de analiză sau cercetări în laboratoare.

### **Articolul 3**

1. Autoritatea competentă din fiecare țară va putea să acorde derogări temporare de la proporția fixată de alin. b) al art. 1 și de la dispozițiile paragrafului 1 al art. 2 al prezentei convenții, în limitele și pentru perioada care se vor stabili după consultarea organizațiilor celor mai reprezentative interesate, ale celor care angajează și ale lucrătorilor, dacă acestea există.
2. În asemenea cazuri, statul membru interesat va indica în rapoartele sale asupra aplicării prezentei convenții, pe care este obligat să le prezinte, în virtutea art. 22 al Constituției Organizației Internaționale a Muncii, situația legislației proprii și practica sa privind problemele care fac obiectul derogărilor, precum și progresele realizate în legătură cu aplicarea completă a dispozițiilor convenției.

3. La expirarea unei perioade de 3 ani de la intrarea inițială în vigoare a prezentei convenții, Consiliul de Administrație al Biroului Internațional al Muncii va prezenta conferinței un raport special privind aplicarea paragrafelor 1 și 2 de mai sus, și care va conține propunerile pe care el le va considera oportune în legătură cu măsurile de luat în această privință.

#### **Articolul 4**

1. Folosirea benzenului și a produselor conținând benzen trebuie să fie interzisă în anumite lucrări ce vor fi prevăzute de legislația națională.

2. Această interdicție trebuie să vizeze cel puțin folosirea benzenului și a produselor conținând benzen ca solvenți sau diluanți, cu excepția operațiunilor efectuate în aparate închise sau prin alte procedee prezentând aceleași condiții de securitate.

#### **Articolul 5**

Pentru asigurarea unei protecții eficiente a lucrătorilor expuși benzenului sau produselor conținând benzen, vor fi luate măsuri de prevenire tehnică și igiena a muncii.

#### **Articolul 6**

1. În localurile în care se fabrică, se mănuieste sau se folosește benzenul sau produse conținând benzen trebuie luate toate măsurile necesare pentru prevenirea degajării de vapori de benzen în atmosfera locurilor de muncă.

2. Dacă lucrătorii sunt expuși benzenului sau produselor conținând benzen, cel care angajează trebuie să facă în așa fel încât concentrația de benzen din atmosfera locurilor de muncă să nu întrecă limita maximă pe care autoritatea competentă o va fixa la un nivel care să nu depășească valoarea plafonului de 25 părți la milion ( $80 \text{ mg/m}^3$ ).

3. Directivele autorității competente trebuie să precizeze procedeul de determinare a concentrației de benzen în atmosfera locurilor de muncă.

#### **Articolul 7**

1. Lucrările care comportă folosirea benzenului sau a produselor conținând benzen trebuie să se efectueze, pe cât posibil, în aparate închise.

2. Dacă folosirea aparatelor închise nu este posibilă, locurile de muncă unde se folosește benzen sau produse conținând benzen trebuie echipate cu mijloace eficiente care să asigure evacuarea vaporilor de benzen în măsura necesară protejării sănătății lucrătorilor.

## **Articolul 8**

1. Lucrătorii care intră în contact cu benzen lichid sau produse conținând benzen trebuie prevăzuți cu mijloace de protecție individuală adecvate contra riscurilor de absorbție percutantă.
2. Lucrătorii care, pentru motive deosebite, se pot găsi în situația de a fi expuși concentrațiilor de benzen în atmosfera locurilor de muncă, care depășesc limita maximă prevăzută de paragraful 2 al art. 6 al prezentei convenții, trebuie prevăzuți cu mijloace de protecție individuală adecvate contra riscului de inhalare de vapori de benzen; durata expunerii trebuie să fie, pe cât posibil, limitată.

## **Articolul 9**

1. Când lucrătorii sunt chemați să efectueze lucrări care îi expun benzenului sau produselor conținând benzen, ei trebuie să fie supuși:
  - a) unui aprofundat examen medical de aptitudine, prealabil angajării, care să comporte analiza sângelui;
  - b) unor examene periodice ulterioare care să comporte examinări biologice (inclusiv analiza sângelui) și a căror frecvență este stabilită de legislația națională.
2. După consultarea organizațiilor celor mai reprezentative ale celor care angajează și ale lucrătorilor, interesate, dacă acestea există, autoritatea competentă din fiecare țară poate acorda derogări de la obligațiile prevăzute la paragraful 1 al prezentului articol, în ce privește anumite categorii de lucrători.

## **Articolul 10**

1. Examenele medicale prevăzute la paragraful 1 al art. 9 al prezentei convenții trebuie:
  - a) să fie efectuate sub responsabilitatea unui medic calificat acceptat de autoritatea competentă, cu ajutorul, dacă este cazul, al laboratoarelor competente;
  - b) să fie atestate în mod corespunzător.
2. Aceste examene medicale ale lucrătorilor trebuie să fie gratuite.

## **Articolul 11**

1. Femeile a căror sarcină a fost constatată medical și mamele care alăptează nu pot fi folosite la lucrări care comportă expunerea la benzen sau produse conținând benzen.
2. Tinerii sub vârsta de 18 ani nu pot fi folosiți la lucrări care comportă expunerea la benzen sau produse conținând benzen totuși, această interdicție poate să nu fie aplicată acelor tineri care primesc o școlarizare sau o instruire, dacă sunt sub control tehnic și medical adecvat.

## **Articolul 12**

Cuvântul „benzen” și semnalizatoarele de pericol necesare trebuie să fie clar vizibile pe orice recipient care conține benzen sau produse în a căror compoziție intră benzenul.

### **Articolul 13**

Fiecare stat membru trebuie să ia toate măsurile necesare pentru ca orice lucrător expus benzenului sau produselor conținând benzen să primească instructajul corespunzător asupra măsurilor de prevenire care trebuie avute în vedere pentru salvarea sănătății și evitarea accidentelor, precum și asupra măsurilor ce se iau în cazurile de manifestare a simptomelor de intoxicare.

### **Articolul 14**

Fiecare stat membru care ratifică prezenta convenție:

- a) va lua, pe cale de legislație sau prin orice altă metodă, conform practicii și condițiilor naționale, măsurile necesare pentru a pune în aplicare dispozițiile prezentei convenții;
- b) va indica, potrivit practicii naționale, persoana sau persoanele cărora le revine sarcina de a asigura aplicarea dispozițiilor prezentei convenții;
- c) se va angaja să însărcineze serviciile de inspecție corespunzătoare cu controlul aplicării dispozițiilor prezentei convenții sau să verifice că este asigurată o inspecție adecvată.

### **Articolele 15-22**

Dispoziții finale tip<sup>1</sup>.