



© Fantoni 4akustik - CICA – Centre International des Conférences d'Alger

Perspective și provocări ale industriilor prelucrării lemnului din Europa
Proiect comun CEI-Bois / EFBWW / EPF

**Acord autonom a Ghidului de acțiune Europeană
privind prevenirea expunerii la formaldehidă în industria
europeană a panourilor pe bază de lemn în conformitate
cu limitele de expunere profesională**

Proiect derulat
cu sprijinul financiar
al Comisiei Europene





Actualizarea versiunii originale semnată în comun de EFBWW și EPF la data de 29 noiembrie 2018 la Lisabona, Portugalia

Ghid de acțiune europeană pentru conformarea cu limitele de expunere profesională la formaldehidă în industriile producătoare de panouri pe bază de lemn

ACTUALIZARE MAI 2020

CUPRINS

0. Preambul	4
1. Introducere la ghidul de acțiune	5
2. Domenii de aplicare	5
3. Participarea lucrătorilor	6
4. Plan de acțiune	6
4.1 Procesul de evaluare a riscurilor	6
4.2 Referire la VLEP convenite de SCOEL care reflectă pericolul reprezentat de formaldehidă	7
4.3 Definirea activităților și spațiilor care fac obiectul evaluării	7
4.4 Măsuri preventive	8
4.5 Definirea și desfășurarea campaniei de măsurători la locul de muncă	8
4.6 Implementarea măsurilor de reducere și prevenire a riscurilor	10
4.7 Actualizarea evaluării riscurilor	10
4.8 Documentare	10
4.9 Supravegherea medicală	10
5. Reguli de soluționare	10
6. Graficul de timp și raportarea	11
6.1 Aspecte generale	11
6.2 Membrii EPF care au semnat acordul voluntar	11
7. Implementare	12
Anexă – Angajamentul individual al EPF	13

0. PREAMBUL

Partenerii sociali din industria europeană a prelucrării lemnului acordă dintotdeauna o mare atenție sănătății și securității în muncă.

Conformarea, cu legislația UE, are un rol esențial în îmbunătățirea nivelului de protecție în industria producătoare de panouri pe bază de lemn. Suntem de acord că investițiile în SSM adaugă valoare productivității și performanței, asigurând în același timp protecția sănătății lucrătorilor.

Acest acord referitor la formaldehidă are la bază Directiva-cadru a Uniunii Europene privind protecția lucrătorilor la locul de muncă și Directiva Uniunii Europene privind protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți cancerigeni și mutageni la locul de muncă.

Acest acord implementează în mod proactiv limitele de expunere profesională recomandate de Comitetul Științific pentru stabilirea valorilor-limită de expunere profesională (SCOEL) și propuse de Comisia Europeană. Prin urmare, acest acord are drept scop accelerarea îmbunătățirii protecției lucrătorilor pe întregul teritoriu al Europei și nu intenționează să interfereze cu procesele legislative europene.

Având în vedere că formaldehida este inclusă în propunerea Comisiei Europene (lotul 3) de revizuire a Directivei Uniunii Europene privind protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți cancerigeni și mutageni la locul de muncă, semnatarii nu mai intenționează să solicite Comisiei Europene ca acest acord să fie transpus într-o directivă europeană sau să fie inclus ca anexă la o directivă europeană privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor profesionale.

Acordul stabilește cerințe minime aplicabile fără a aduce atingere reglementărilor europene, naționale sau sectoriale sau altor tipuri



de cerințe legale și este elaborat pe baza unui obiectiv de neregresiune.

Acest acord are ca scop promovarea colaborării între partenerii sociali de la toate nivelurile în spiritul dialogului social al UE, respectând totodată diferențele culturale din cadrul operațiunilor industriale locale. Ghidul de acțiune este conceput pentru a fi disponibil și implementat în fabrici imediat.

Părțile semnatare convin că progresul tehnologic să fie luat în considerare oriunde intră în vigoare acest acord: progresul tehnologic al utilajelor din proces, ventilația sau sistemele de ventilație prin aspirație sau alte echipamente tehnice utilizate pentru prevenirea expunerii.

Versiunea originală a acestui Ghid de acțiune a fost semnată la 29 noiembrie 2018 la Lisabona în cadrul celui de-al doilea seminar al Proiectului de dialog social al UE privind industria lemnului „Perspective și provocări ale industriei prelucrării lemnului în Europa (PCWIE)”, care a fost inițiat în comun de CEI- Bois, EFBWW și EPF.

Această actualizare reflectă experiența acumulată pe parcursul realității implementării acestui Ghid de acțiune, impactul crizei COVID-19, precum și un calendar actualizat în conformitate cu noul proiect al partenerului social al UE „Implementarea Proiectului pentru reducerea formaldehidei” realizat de EFBWW și EPF cu sprijinul Comisiei Europene. Acest proiect a început în martie 2020 și va dura 18 luni. În plus, au fost incluse corecturi minore și clarificări.

1. INTRODUCERE LA GHIDUL DE ACȚIUNE

De la data de 1 ianuarie 2016, formaldehida este clasificată ca agent cancerigen 1B în conformitate cu criteriile CLP din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și este inclusă în anexa VI. Prin urmare, formaldehida intră de asemenea sub incidența Directivei UE 2004/37/CE din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau muta-genți la locul de muncă (CMD).

Formaldehida a fost prioritarizată pentru a face obiectul valorilor LEP obligatorii (VLOEP). În conformitate cu propunerile SCOEL, Comisia a adoptat o limită obligatorie de expunere profesională (LEP) pentru formaldehidă de 0,3 ppm (TWA (media ponderată în timp) la 8 ore) și 0,6 ppm ca limită de expunere pe termen scurt (STEL) (Directiva UE 2019/983, publicată în Jurnalul Oficial al UE din 20 iunie 2019).

Pentru a accelera intrarea în vigoare a LEPO convenite, părțile semnatare au decis să lanseze în mod proactiv un acord autonom pentru implementarea valorilor adoptate de SCOEL în toate statele membre în care membrii sunt stabiliți. Acest acord va preveni întârzierile și va asigura crearea rapidă a unor condiții de concurență echitabile în ceea ce privește protecția

și prevenția pentru lucrători.

Acest ghid de acțiune este menit să ajute toți producătorii vizați din industria producătoare de panouri pe bază de lemn să se conformeze noilor cerințe privind LEP. Acest ghid de acțiune reprezintă instrumentul practic pentru îmbunătățirea protecției sănătății și pentru demonstrarea conformității cu angajamentul voluntar al EPF (a se vedea anexa).

Prin această procedură descrisă în ghidul de acțiune, bazată pe standardul european de referință EN 689, producătorii instituie un sistem transparent pentru toți lucrătorii care desfășoară activități de producție, subcontractori și vizitatori atunci când este cazul. Astfel, toate persoanele sunt informate permanent în legătură cu situația referitoare la formaldehida din fiecare spațiu fiind capabile să reacționeze pe proprie răspundere. Acest ghid de acțiune oferă încrederea de a acționa în condiții de siguranță și oferă un program eficient pentru reducerea expunerii la formaldehidă care trebuie să fie implementat prin dialog social la locul de muncă și în cooperare cu lucrătorii.

Prin implementarea acestui ghid și a datelor centralizate generate pentru fiecare fabrică, pot fi elaborate cele mai bune practici pentru fiecare domeniu din industria materialelor pe bază de lemn din UE.

2. DOMENII DE APLICARE

Domeniul de aplicare al acestui acord este industria panourilor pe bază de lemn din UE.

Domeniul de aplicare în ceea ce privește spațiile din cadrul societății se referă la toate locațiile din cadrul unei societăți unde expunerea la formaldehidă este prezenta sau posibilă (a se vedea, de asemenea, punctul 4.3).

Domeniul personal de aplicare vizează toți lucrătorii care lucrează în spații pentru care acest acord este valabil.



3. PARTICIPAREA LUCRĂTORILOR

1. Informarea reprezentanților angajaților, a lucrătorilor și a comitetului pentru igienă, sănătate și securitate în legătură cu acest acord și toate activitățile asociate;
2. Implicarea reprezentanților angajaților în toate etapele evaluării riscurilor, definirea unui plan de acțiune care să includă instituirea măsurilor preventive necesare și evaluarea efectelor acestuia;
3. Rezultatele colective ar trebui să fie comunicate tuturor lucrătorilor, reprezentanților acestora și comitetului pentru sănătate și securitate din cadrul fabricii, în conformitate cu legile și practicile aplicabile;
4. Rezultatele ar trebui să fie raportate de către conducere sau de către persoanele responsabile cu securitatea și sănătatea la locul de muncă, în deplină conformitate cu reglementările naționale;
5. Lucrătorii și reprezentanții lucrătorilor beneficiază de formare suficientă și adecvată, în special sub forma informațiilor și instrucțiunilor, în legătură cu:
 - Potențialele riscuri pentru sănătate;
 - Măsurile de precauție care trebuie luate pentru prevenirea expunerii;
 - Cerințele de igienă și utilizarea echipamentelor și îmbrăcăminte de protecție.

Formarea trebuie repetată în cazul în care apar modificări în ceea ce privește condițiile de producție și periodic, dacă este necesar.

4. PLAN DE ACȚIUNE

Planul de acțiune include un proces de evaluare a riscurilor, măsuri preventive, proceduri pentru asigurarea, ca cerință minimă, a conformității cu LEP și proceduri de raportare. Pe baza evaluării riscurilor, se aplică măsurile preventive necesare.

1. Referirea la VLEP convenite de SCOEL și propuse de Comisia Europeană;
2. Definirea activităților și spațiilor care fac obiectul evaluării;
3. Definirea și desfășurarea campaniei de măsurători la locul de muncă;
4. Implementarea unui plan de acțiune;
5. Actualizarea evaluării riscurilor;
6. Comunicarea rezultatelor.

Acest Ghid de acțiune este bazat pe experiențe și dispoziții naționale, deoarece mai multe state membre au adoptat deja LEP – cel puțin egale cu recomandarea SCOEL și propunerea Comisiei Europene – și/sau strategii de măsurare, deși aceste LEP naționale nu au întotdeauna statutul de LEP obligatorii. Pentru țările care

nu au implementat deja această abordare, se recomandă să se facă referire la standardul european EN 689 „Expunerea la locul de muncă – Măsurarea expunerii la agenți chimici prin inhalare – Strategia pentru testarea conformității cu valorile-limită de expunere profesională” (cea mai recentă versiune EN 689 din ianuarie 2020). Acest standard descrie în detaliu diferitele strategii de măsurare pentru diferite scenarii de expunere. Sunt utilizate atât măsurători staționare, cât și personale.

4.1 Procesul de evaluare a riscurilor

Evaluarea riscurilor este conformă cu transpunerea la nivel național a cerințelor de la articolul 3 din Directiva privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă. În cazul oricărei activități care prezintă potențialul de a implica un risc de expunere la agenți cancerigeni sau mutageni, se vor determina natura, gradul și durata expunerii lucrătorilor, pentru a fi posibilă evaluarea oricăror riscuri la adresa sănătății sau securității lucrătorilor și sta-

bilirea măsurilor care trebuie luate. Evaluarea va fi reînnoită cu regularitate, precum și în cazul în care apare orice modificare în legătură cu condițiile care pot afecta expunerea lucrătorilor la agenți cancerigeni sau mutageni. Angajatorul va furniza autorităților responsabile, la cerere, informațiile utilizate pentru efectuarea evaluării.

Atunci când este efectuată evaluarea riscurilor, angajatorii vor acorda o atenție deosebită oricăror efecte legate de sănătatea sau securitatea lucrătorilor expuși în mod deosebit riscurilor și vor lua în considerare, printre altele, oportunitatea de a nu încadra în muncă lucrătorii respectivi în spații în care aceștia pot intra în contact cu agenți cancerigeni sau mutageni.

În conformitate cu articolul 5 din CMD, ori de câte ori se utilizează un agent cancerigen sau mutagen, se utilizează delimitarea zonelor de risc și panouri adecvate de avertizare și de securitate, inclusiv panouri „fumatul interzis” în zonele în care lucrătorii sunt expuși sau pot fi expuși la agenți cancerigeni sau mutageni.

Acest Ghid de acțiune vizează implementarea în totalitate a acestor cerințe principale ale CMD.

4.2 Referirea la VLEP convenite de SCOEL care reflectă pericolul reprezentat de formaldehidă

Următoarele valori-limită de expunere profesională recomandate de Comitetul științific pentru stabilirea valorilor-limită de expunere profesională (SCOEL) și agreeate de Comitetul Consultativ pentru Sănătate și Securitate în Muncă (ACSH) trebuie să fie respectate în scopul acestui acord:

- TWA 8 ore: 0,3 ppm (0,369 mg/m³);
- STEL: 0,6 ppm (0,738 mg/m³).

4.3 Definirea activităților și spațiilor care fac obiectul evaluării

În timpul procesului de fabricație a panourilor pe bază de lemn, dacă nu sunt utilizate măsuri preventive speciale, este de așteptat că vor

apărea în aer concentrații potențial ridicate de formaldehidă, inclusiv concentrații care depășesc LEP (însemnând limita de expunere profesională). (Studiul REF-WOOD din 2010)

În special în producția de panouri pe bază de lemn, aceasta afectează următoarele spații de lucru: formarea covorului, pre-presa, banda de transfer, presarea plăcilor, tăierea cu circularul diagonal, aclimatizarea, șlefuirea și tăierea la dimensiune. Pentru activitățile din aceste spații, trebuie să fie adoptate măsurile preventive specifice pentru a asigura conformitate cu LEP. Alte spații precum zona pregătire aschii, depozitarea, cabina de control al procesului de presare sunt de obicei non-critice, dar acest lucru trebuie verificat de la caz la caz prin măsurători.

Pentru delimitarea spațiilor afectate (de exemplu, cu codurile de culoare verde, verde/roșu și roșu – a se vedea figura de pe pagina 8), se recomandă subdivizarea spațiului de producție în zone individuale pe baza potențialului acestora în funcție de emisii și expunere la formaldehidă, de exemplu, într-o fabrică de panouri pe bază de lemn, de la aplicarea adezivului până la zona de aclimatizare. Pentru aceste spații, trebuie să se determine concentrațiile de formaldehidă și, pe baza acestora, trebuie să fie implementate măsurile de protecție necesare (măsuri tehnice, organizatorice sau legate de personal). Atunci când se definesc aceste zone, poate fi necesar să se efectueze o subdivizare nu doar în zone de suprafață bidimensionale, ci și în zone tridimensionale, pentru a se ține seama de efectul vaporilor calzi care se ridică la niveluri superioare, ținând seama de locul în care trebuie să fie prezenți lucrătorii.

Potrivit constatărilor studiului REF-WOOD din 2010, această subdivizare trebuie să se bazeze pe concentrațiile medii de formaldehidă determinate în mod staționar în fiecare dintre zonele afectate sau extrapolate din măsurătorile de monitorizare personală.

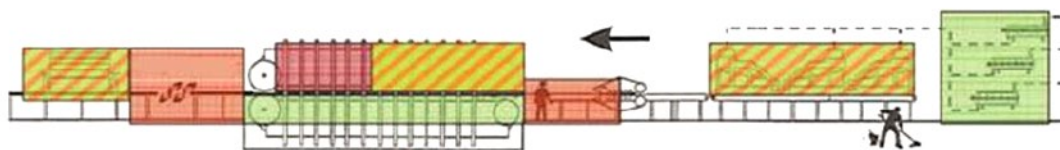


Figura: Exemplu de subdivizare a zonelor de lucru pentru a delimita zonele de expunere, aici folosind exemplul sistemului de turnare. (Prezentare protejată)

Aceasta permite vizualizarea spațiilor din interiorul fabricii în care concentrațiile pot fi ridicate și pot fi depășite limitele de expunere profesională (LEP) și astfel aceste zone pot fi clar identificate de zonele unde aceste criterii nu se aplica. Această procedură face posibilă menținerea nivelului de expunere a lucrătorilor individuali cât mai scăzut posibil și sub nivelul LEP în cursul unei singure ture, pe măsură ce

sunt desfășurate activități în diferite spații ale fabricii. Nivelul de pericol poate fi definit pe baza nivelului existent de risc. Un nivel ridicat de risc înseamnă un pericol, dar un nivel scăzut de risc nu poate fi echivalat automat cu siguranța absolută.

Aceste spații pot fi subdivizate în conformitate cu următorul „model de zone”:

Zone	Verde	Verde/roșu	Roșu
FA Concentrația X [ppm]	$X < 0,3$ SIGUR	$0,3 < X < 0,6$ Max 15 minute 4x pe - schimb Trebuie să fie disponibile echipamente de protecție individuală corespunzătoare	$X > 0,6$ Este necesar echipament adecvat de protecție personală

4.4 Măsurii preventive

În scopul reducerii expunerii la formaldehidă în industria panourilor pe bază de lemn, următoarele măsuri generale de siguranță trebuie să fie luate întotdeauna în considerare:

- Prevenirea pericolelor;
- Controlul pericolelor;
- Sisteme generale de evacuare;
- Utilaje parțial închise, atunci când este fezabil din punct de vedere tehnic.

Pentru îmbunătățirea sistemelor de evacuare, este util să se mențină extracția la rata nominală optimă, să se asigure închiderea parțială a utilajelor atunci când este posibil și să se marcheze spații cu emisii ridicate de formaldehidă, de exemplu:

- Ventilație, inclusiv ventilație locală;
- Aspirație fixă;
- Spațiile cu concentrație ridicată trebuie să fie separate și reduse cât de mult posibil;
- Marcați spațiile cu niveluri ridicate de formaldehidă (zonă roșie).

Nu este permis să se petreacă mai mult de 15 minute în zona verde/roșie astfel cum este definită în tabelul de mai sus fără echipament individual de protecție (EIP) deoarece valoarea STEL poate fi depășită în acest caz. Cel puțin 1 oră trebuie să treacă între două perioade de lucru consecutive de 15 minute în această zonă. În total, sunt per-

mise 4 perioade scurte de expunere în timpul unei singure ture. La jumătatea turei, conformitatea cu LEP este întotdeauna obligatorie.

La distanță de activitățile în desfășurare ale unității de producție este ușor de verificat că există concentrații mult sub 0,3 ppm și, în consecință, aceste zone pot fi etichetate ca zone verzi, fiind accesibile fără riscuri legate de expunerea la formaldehidă.

Atunci când procesul de producție este oprit, când înclieirea nu implică utilizarea formaldehidei sau nivelul formaldehidei este sub 0,3 ppm, se renunță la demarcarea zonelor. Accesul se poate face apoi în zonă fără să existe riscuri legate de expunere a la formaldehidă. Limita de timp între oprirea producției și permiterea accesului fără EIP se definește la nivel de fabrică pe baza măsurătorilor.

Pentru stabilirea fiecărei zone, se efectuează 3 sau mai multe măsurători staționare în condiții standard de producție pentru a obține o prezentare reprezentativă a nivelurilor emisiilor de formaldehidă în fiecare dintre zonele definite și pentru a documenta valoarea de măsurare pentru fiecare spațiu de producție în tabelul din clauza 4.5. Determinarea zonelor poate fi, de asemenea, dedusă din măsurători personale de monitorizare.

4.5 Definirea și desfășurarea campaniei de măsurători la locul de muncă

Toate companiile care fac obiectul prezentului

acord efectuează o evaluare cantitativă la fața locului pentru a evalua nivelul de emisii și expunere, nevoia de a implementa măsuri preventive pentru a fi în conformitate cu limitele VLEP. În funcție de caracteristicile organizării muncii și ale practicilor existente, se propun două abordări distincte în conformitate cu EN 689.

1. Evaluarea bazată pe măsurători staționare și definirea spațiilor în care există un nivel de expunere;
2. Evaluări bazate pe monitorizare personală și grupuri cu expunere (GES) în afara cazului, dacă este posibil din punct de vedere tehnic.

În acest scop, vor fi efectuate măsurători personale sau vor fi calculate măsurători staționare ale spațiilor în coroborare cu un model. Pentru a face acest lucru, trebuie să fie elaborat un profil temporar al locului de muncă supus evaluării, de exemplu presarea, pentru a se evidenția cât de mult timp se petrece în fiecare zonă. Aceste limite ar trebui să fie determinate pe baza zilelor lucrătoare standard. Apoi, prin transformarea nivelului de emisii în durată medie a timpului de expunere, se verifică respectarea valorii-limită. Zonele roșii, unde accesul este limitat exclusiv la persoane care poartă echipament individual de protecție (EIP) adecvat, se calculează cu o emisie „zero” în conformitate cu EN 689:

Exemplu:

Zona	Valoare de măsurare [ppm]	Zona	Timpul mediu petrecut în timpul unei ture [ore]:	Calcul [ppm]:
Acoperire cu adeziv	0,15		0,5	0,01
Dozare rasina	0,30		2 x 0,25	0,02
Pre-presă	0,70		0,5	0,00
Presă	0,20		2	0,05
Circular diagonal	1,00		0,25	0,00
Zona Aclimatizare placi	0,40		0,25	0,01
Camera de control	<0,1		4	0,00
Rezultatul valorii medii per tură:			8	0,09

Acest calcul trebuie să fie efectuat pentru fiecare loc de muncă unde pot apărea mai multe scenarii de expunere la formaldehidă în timpul unei ture complete. Pentru a documenta conformitatea valorii medii pe tură, o valoare de acest tip trebuie să fie calculată din măsurătorile existente.

Verificarea expunerii prin inhalare trebuie să presupună documentarea legată de măsurile proactive existente, precum și definirea oricăror alte măsuri care ar putea fi necesare, inclusiv o verificare a eficacității. La intervale regulate sau atunci când este nevoie, verificați pentru a vă asigura că aceste constatări derivate sunt aplicabile fără modificări (verificarea eficacității). Intervalele între aceste verificări depind de condițiile operaționale, care se stabilesc în timpul evaluării. Se recomandă utilizarea unei baze anuale ori de câte ori este posibil, luând

în considerare, de asemenea, factori sezonieri care influențează nivelul de expunere. Posibilele motive pentru care este nevoie să se efectueze o verificare pot include următoarele exemple:

1. O modificare a parametrilor relevanți;
2. O modificare a situației aplicabile în ceea ce privește procesul de identificare (metoda de măsurare, modelul de calcul, ...);
3. O modificare a standardelor, modificărilor valorilor-limită sau;
4. O modificare importantă a altor factori pentru obținerea unui rezultat de încredere.

Dacă modificările sunt importante pentru expunerea prin inhalare, constatările trebuie să fie actualizate.

4.6 Implementarea măsurilor de reducere și prevenire a riscurilor

Ghidul de acțiune pentru reducerea și prevenirea riscurilor respectă principiul ierarhiei: Înlocuire, urmată de măsuri tehnice, organizatorice și personale (ierarhia măsurilor STOP). Aceasta include:

- Evaluarea riscurilor;
- Măsuri de prevenire;
- Documentare;
- Evaluarea rezultatelor măsurilor.

Posibilele măsuri bazate pe acest ghid de acțiune includ următoarele îmbunătățiri:

- Nivelul de izolare a unităților și/sau echipamentelor;
- Captarea emisiilor canalizate;
- Controlul emisiilor fugitive;
- Ventilația generală;
- Eficiența ventilației locale prin aspirație;
- Organizarea muncii pentru reducerea duratei de expunere;
- Formarea și informarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora;
- Selectarea, stocarea și întreținerea EIP și formarea lucrătorilor.

4.7 Actualizarea evaluării riscurilor

Evaluarea periodică va depinde de articolul 3 alineatul (2) punctul (4) din CMD și de cerințele și concentrațiile expunerilor de la nivel național comparativ cu LEP. Concentrațiile de la locul de muncă ar trebui să fie cât mai scăzute posibil. Se așteaptă ca evaluarea periodică să se axeze pe sarcinile, funcțiile, spațiile unde concen-

trațiile de la locul de muncă pot depăși VLEP sau sunt apropiate de acestea. Se așteaptă să se realizeze o evaluare anuală. În cazul în care apar modificări semnificative ale producției, este posibil să fie necesar ca evaluarea să fie reexaminată sau revizuită.

4.8 Documentare

Campaniile de măsurare, indiferent care este strategia de măsurare fac sistematic obiectul rapoartelor de măsurare care ar trebui să includă în mod special detalii privind locul de muncă și condițiile de producție, rezultatele pe grupuri cu expunere similară (SEG) sau sarcini, după caz.

Rezultatele campaniilor de măsurare și ale căutării în literatura de specialitate/produsele de cercetare și dezvoltare cu privire la formaldehidă ar trebui să fie puse la dispoziția părților interesate relevante.

4.9 Supravegherea medicală

Așa cum se arată la articolul 14 din Directiva UE privind agenții cancerigeni și mutageni, toți lucrătorii care lucrează în spațiile vizate și este posibil să fie expuși la formaldehidă au acces la supraveghere medicală.

Formaldehida se metabolizează rapid, prin urmare nu se acumulează în corp. Din acest motiv, biomonitorizarea clasică nu funcționează în cazul formaldehidei. Până în prezent, nu există metode alternative. Părțile semnatare vor monitoriza acest aspect și vor oferi recomandări partenerilor sociali cu privire la conceptele fezabile de supraveghere medicală.

5. REGULI DE SOLUȚIONARE

Dacă apare un dezacord în timpul implementării, părțile semnatare vor încerca să găsească o soluție care să fie în concordanță cu acest acord și conformă cu cutumele și normele naționale referitoare la soluționare. În cazul în care nu apare o soluție națională, pot fi consultate părțile semnatare ale Acordului european.



6. GRAFICUL DE TIMP ȘI RAPORTAREA

6.1 Aspecte generale

Membrii EPF și EFBWW care implementează acest acord în cursul acestui proiect de dialog social la nivelul UE sunt încurajați să informeze specialistul în siguranță cu privire la experiențele lor. Aceasta va include de preferat următoarele cerințe minime:

- Raportarea cu privire la procedurile parcurse de evaluare a riscurilor;
- Descrierea producției și divizării sistemului de zone și a spațiilor de lucru;
- Valorile de măsurare care sprijină definirea zonei pentru fiecare spațiu de producție (medii, maxime și număr de rezultate la teste);
- Numărul de lucrători care au beneficiat de formare și care participă la punerea în aplicare a Ghidului de acțiune și observațiile primite.

6.2 Membrii EPF care au semnat acordul voluntar

Toate societățile membre EPF care intră sub incidența acordului autonom vor implementa acest Ghid de acțiune în unitățile lor de producție de panouri din UE și vor raporta direct către EPF sau prin asociația membră (asociațiile membre) de la nivel național cu care sunt afiliate:

- Divizarea sistemului de zone și a spațiilor de lucru pentru toate liniile de producție de panouri pe bază de lemn ale acestora situate în UE;
- Valorile de măsurare care sprijină definirea zonelor pentru fiecare spațiu de producție (medii, maxime și număr de rezultate la teste) pentru fiecare fabrică;
- Rezultatele valorilor medii pe tură în conformitate cu tabelul din clauza 4.5;
- Numărul de lucrători care au beneficiat de formare și care participă la implementarea Ghidului de acțiune;
- Denumirea societății responsabile care este autorizată să răspundă la întrebări.

Graficul de timp în conformitate cu propunerea EPF privind Angajamentul individual referitor la VLEP:

- 2017-2018: Dezvoltarea Ghidului european de acțiune privind formaldehida și pregătirea implementării;
- 2018: Finalizarea, adoptarea și semnarea Ghidului european de acțiune, diseminarea către toate asociațiile membre și societățile afiliate și organizarea unui prim atelier de formare la nivel european în noiembrie 2018, la Lisabona;
- 2019: Comunicarea la nivel intern a Ghidului de acțiune către lucrătorii relevanți din toate societățile membre afiliate și pregătirea definirii zonei;
- 2020-2021: Definirea zonelor de către toate societățile membre și începerea raportării către EPF:
 - Atelier de „Formare a Formatorilor” la nivel european în S2-2020 urmat de ateliere regionale și/sau ale societăților în S1-2021;
 - Definirea zonelor pentru fiecare fabrică și numărul de lucrători informați până la sfârșitul trimestrului al doilea 2021;
 - Valorile de măsurare care susțin definirea zonelor și numărul de lucrători care au beneficiat de formare.
- 2020: Toate societățile încep raportarea integrală către EPF cu accent pe:
 - Numărul de fabrici care implementează Ghidul de acțiune;
 - Numărul de lucrători informați care participă la această implementare;
 - Primele experiențe privind definirea zonei.
- 2021: Toate societățile au început raportarea completă către EPF cu accent pe:
 - Reducerea zonelor roșii și/sau verzi;
 - Reducerea numărului de lucrători expuși;
 - Rezultatele valorilor medii pe tură în conformitate cu tabelul din clauza 4.5;
 - Definirea revizuită a zonelor, atunci când este relevant.
- 2022: EPF începe crearea unei baze de date privind implementarea Ghidului de acțiune.

7. IMPLEMENTARE

Acest acord autonom este încheiat pe o perioadă de trei ani, cu excepția situației în care semnatarii decid să îl reînnoiască.

Atunci când normele naționale impun acest lucru și în conformitate cu relațiile industriale stabilite, acordul este valabil la nivel național doar atunci când este semnat atât la nivel european cât și la nivelul național respectiv.

Versiunea originală a fost semnată la 29 noiembrie 2018 la Lisabona de către:



Justin Daerden

*Președintele Comitetului Permanent pentru Industria
Prelucrării Lemnului
EFBWW*



Kris Wijnendaele

*Membru al Consiliului de administrație
și Director Tehnic
EPF*



Anexă

Angajamentul individual al EPF

ANGAJAMENTUL INDIVIDUAL AL FEDERAȚIEI EUROPENE A INDUSTRIEI PRODUCĂTOARE DE PANOURI PE BAZĂ DE LEMN (EPF) PRIVIND PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII LUCRĂTORILOR PRIN BUNELE PRACTICI DE MANIPULARE ȘI UTILIZARE A FORMALDEHIDEI

În urma publicării de către SCOEL a recomandării sale din 2016 privind o limită de expunere profesională (LEP) pentru formaldehidă, membrii Federației Europene a Industriei Producătoare de Panouri pe Bază de Lemn (EPF) se pregătesc să asigure conformitatea cu această LEP în toate fabricile lor, pentru a îmbunătăți protecția tuturor lucrătorilor lor din Europa ca măsură esențială de punere în aplicare a Directivei referitoare la agenții cancerigeni și mutageni după reclasificarea formaldehidei.

Articolul 1 – Obiective

Prezentul angajament are ca obiectiv

- a) protejarea sănătății tuturor angajaților expuși la formaldehidă la locul de muncă în industria producătoare de panouri pe bază de lemn, prin obligarea tuturor societăților membre să asigure conformitatea cu limita de expunere profesională de 0,3 ppm (TWA)/0,6 ppm (STEL) recomandată de SCOEL și adoptată de Comitetul Consultativ pentru Sănătate și Securitate al UE;
- b) eliminarea lacunei existente până la momentul la care o valoare-limită de expunere profesională obligatorie (VLOEP) bazată pe propunerile SCOEL va fi stabilită la nivel european prin regulament;
- c) asigurarea conformității la nivelul societăților ca și cum un astfel de regulament ar fi în vigoare.

Articolul 2 – Domeniul de aplicare

Angajamentul abordează manipularea sigură

a formaldehidei în toate fabricile societăților membre ale EPF din Europa.

Articolul 3 – Concept și acțiuni**

Având în vedere variabilitatea expunerii în zona de presare și pe baza experiențelor anterioare în legătură cu evaluarea riscurilor în industria panourilor pe bază de lemn, o abordare adaptată este relevantă; aceasta a fost dezvoltată în primul rând sub forma bunelor practici* dezvoltate în cadrul dialogului social la nivelul UE în industria prelucrării lemnului și elaborată în mai mare detaliu în convenția respectivă între angajatori și sindicate în Germania**.

Chiar dacă supravegherea în procesul de producție a panourilor se realizează din camere în care există aer condiționat, sunt necesare în plus controale la fața locului în spații cu anumițe emisii de formaldehidă (de exemplu, pentru curățare, întreținere sau controlul calității). Protecția sănătății tuturor lucrătorilor care execută aceste operațiuni și toate celelalte operațiuni este principalul obiectiv al conceptului.

Prin crearea acestui concept pe baza cunoștințelor dobândite prin măsurătorile personale și staționare, toți lucrătorii și bineînțeles lucrătorii externi sau vizitatorii cunosc în permanență concentrația de formaldehidă din diferite spații ale sălii de presare și pot lua întotdeauna măsuri de protecție adecvată sau de evacuare ori de câte ori simt miros de formaldehidă sau pur și simplu se simt inconfortabil. În plus, lucrătorii care trebuie să efectueze lucrări excepționa-

le de întreținere sau alte intervenții știu exact unde trebuie să poarte echipament individual de protecție ca măsură de precauție.

Toate fabricile membre sunt obligate să introducă sistemul de vizualizare și să organizeze formarea periodică a angajaților pentru a asigura cunoașterea aprofundată a acestuia.

Pentru a controla această distribuție în diferite zone, este necesar să se efectueze măsurători cu regularitate.

Aceste măsurători vor fi executate în conformitate cu standardul european EN 689. Acestea vor efectuate cel puțin anual sau dacă există modificări relevante ale producției (de exemplu, adevizi, produse).

Se consideră că societățile stabilite în țări sau regiuni care deja solicită limitele recomandate de SCOEL și cel puțin frecvența minimă sus-menționată a măsurătorilor respectă prezentul angajament sub rezerva raportării la Grupul operativ de monitorizare al EPF pentru demonstrarea conformității lor.

Articolul 4 - Monitorizarea

- a) Fiecare amplasament de producție de panouri pe bază de lemn va instala un sistem de monitorizare pentru respectarea pozițiilor prevăzute la articolul 3 și în Bunele practici*. În acest scop, un Angajat (de exemplu, liderul echipei de la amplasament) va fi desemnat pentru fiecare amplasament de către Angajator pentru a monitoriza aplicarea conceptului. Acesta va raporta persoanei desemnate la cerere.
- b) Angajatorul, în conformitate cu dispozițiile articolului 7 din Directiva 89/391/CEE a Consiliului (privind punerea în aplicare de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și sănătății lucrătorilor la locul de muncă) va desemna unul sau mai mulți lucrători pentru a monitoriza aplicarea conceptului.

Articolul 5 – Raportarea

- a) Asociațiile membre naționale vor întocmi rapoarte anuale privind punerea în aplicare a angajamentului de către toate socie-

tățile lor membre și le vor depune la EPF la Bruxelles. Societățile membre din țările unde nu există nicio asociație membră sau care aderă direct depun rapoartele lor anuale de conformitate direct la EPF.

- b) EPF va institui un Grup operativ de monitorizare responsabil cu răspunsurile la cererile de raportare ale autorităților de reglementare și supraveghere relevante (Comisia Europeană și administrațiile naționale) cu privire la implementarea angajamentului și conformitatea realizată cu VLEP.
- c) Membrii EPF care nu respectă obligațiile angajamentului li se vor reaminti obligațiile care le revin și pot fi raportați la autoritățile de supraveghere la cerere. În cazul neconformității repetate fără un răspuns adecvat la notificările de reamintire, acești membri vor fi raportați Consiliului de administrație și pot fi sancționați.* (Sancțiunile vor fi definite de Consiliul de administrație)

Articolul 6 – Cooperarea cu sindicatele

Se preconizează că angajamentul va fi implementat în strânsă cooperare cu sindicatele, și anume Federația Europeană a Lucrătorilor din Construcții și Industria Prelucrării Lemnului (EFBWW), în special va fi propus în cadrul unui proiect cu partenerii sociali (de punere în aplicare a programului de dialog social la nivelul UE) care este finanțat de Comisia Europeană și va începe în martie 2017. Pentru aspectele-cheie ale proiectului a fost reluat proiectul de dialog social la nivelul UE REF-WOOD („Reducerea formaldehidei în industriile de prelucrare a lemnului”)* în care au fost identificate bune practici*. Proiectul va analiza implementarea acestora și va fi propus pentru clarificarea aspectelor practice ale realizării conceptului prezentat la articolul 3.

În cazul în care nu va fi posibil să se includă o cooperare în condițiile prezentului angajament individual în cadrul actualului proiect de dialog social la nivelul UE în ceea ce privește industria lemnului (în care EPF este doar unul dintre cei trei parteneri și nu este liderul de proiect), se va încerca ajungerea la o cooperare independentă cu sindicatele.

Articolul 7 – Adoptarea angajamentului

- a) 2017-2018: controlul de inventar al tuturor elementelor conceptului în conformitate cu articolul 3, clarificarea etapelor de implementare necesare și demararea activităților de formare;
- b) 2019: demararea implementării, efectele obligatorii încep să se producă;
- c) 2020: demararea raportării rezultatelor acțiunilor de implementare și a măsurărilor LEP la EPF pentru pregătirea raportării de conformitate.

* Publicarea finală a proiectului de dialog social la nivelul UE REF-WOOD privind „Reducerea formaldehidei în industria prelucrării lemnului”

** În Germania, o LEP de 0,3/0,6 ppm este deja în vigoare, în ceea ce privește implementarea; angajatorii și sindicatele au convenit asupra conceptului astfel cum se ilustrează la articolul 3 și au semnat împreună convenția respectivă („Handlungsleitfaden”).

Versiunea originală aprobată de Consiliul de administrație și de Adunarea generală a EPF în perioada 22-23 martie 2018 la Bruxelles.

Versiune actualizată a calendarului de la articolul 7, în conformitate cu Ghidul de acțiune: 11 februarie 2019.



European Federation
of Building
and Woodworkers



Rue Royale 45
1000 Brussels
Belgium
www.efbww.eu



EUROPEAN PANEL FEDERATION
WOOD - BASED PANELS

Rue Montoyer 24
1000 Brussels
Belgium
www.europanel.org