RECOMANDAREA (UE) 2024/440 A COMISIEI

din 2 februarie 2024

privind utilizarea coeficienților de doză pentru estimarea dozei efective și a dozei echivalente în sensul Directivei 2013/59/Euratom a Consiliului

[notificată cu numărul C(2024) 563]

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice („Tratatul Euratom”), în special articolul 33 al doilea paragraf și articolul 106a referitor la articolul 292 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

în urma consultării grupului de experți menționat la articolul 31 primul paragraf din Tratatul Euratom,

întrucât:

(1) Articolul 2 litera (b) din Tratatul Euratom prevede stabilirea unor norme unitare de securitate pentru protecția sanitară a lucrătorilor și a populației împotriva pericolelor prezentate de radiațiile ionizante.

(2) Pentru atingerea acestui obiectiv, articolul 31 din Tratatul Euratom încredințează Consiliului sarcina de a stabili aceste norme de bază la propunerea Comisiei, iar articolul 32 prevede posibilitatea revizuirii sau a completării normelor de bază respective.

(3) Consiliul a adoptat o serie de directive de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția sănătății lucrătorilor, a pacienților și a populației împotriva pericolelor prezentate de radiațiile ionizante. Cea mai recentă dintre acestea este Directiva 2013/59/Euratom a Consiliului ([1]).

(4) Potrivit Directivei 2013/59/Euratom, expunerea la radiații a lucrătorilor expuși la locul de muncă trebuie evaluată individual pentru fiecare lucrător pe baza unor măsurători. Estimarea dozei efective și a dozei echivalente pe baza măsurătorilor respective se întemeiază pe valori și relații stabilite științific, și anume coeficienți de doză, care sunt publicați de Comisia Internațională de Protecție Radiologică („ICRP”). Articolul 13 din Directiva 2013/59/Euratom prevede obligația statelor membre de a utiliza acești coeficienți de doză.

(5) În 2022, ICRP a finalizat o serie de publicații în cinci volume privind încorporarea profesională de radionuclizi (*ICRP Publications on Occupational Intakes of Radionuclides*: *Part 1-5* ([2])), care include un set actualizat de coeficienți de doză pentru expunerea profesională în urma încorporării de radionuclizi și acoperă radionuclizii utilizați cel mai frecvent, inclusiv radonul.

(6) În urma acestor publicații ale ICRP, Comisia a invitat grupul de experți menționat la articolul 31 din Tratatul Euratom să ofere un aviz cu privire la coeficienții de doză actualizați. Avizul experților din 28 iunie 2023 a evidențiat faptul că seria de publicații ICRP și toți coeficienții de doză menționați în acestea sunt unici la nivel internațional și reflectă cele mai recente cunoștințe în materie, având în vedere atât metodologia lor avansată, cât și aplicarea acesteia la un număr ridicat de radionuclizi. Prin urmare, grupul de experți s-a exprimat în favoarea utilizării coeficienților de doză actualizați pentru estimarea dozei efective și a dozei echivalente în sensul Directivei 2013/59/Euratom a Consiliului.

([1]) Directiva 2013/59/Euratom a Consiliului din 5 decembrie 2013 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția împotriva pericolelor prezentate de expunerea la radiațiile ionizante și de abrogare a Directivelor 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 2003/122/Euratom (JO L 13, 17.1.2014, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj).

([2]) Publicațiile ICRP 130 (2015), 134 (2016), 137 (2017), 141 (2019), 151 (2022).

(7) Potrivit articolului 33 primul paragraf din Tratatul Euratom, fiecare stat membru trebuie să stabilească dispozițiile corespunzătoare, prin acte cu putere de lege și acte administrative, pentru a asigura respectarea normelor de bază. Prin urmare, este adecvat să se formuleze recomandări pentru armonizarea dispozițiilor aplicabile în statele membre în ceea ce privește utilizarea coeficienților de doză actualizați ai ICRP de către autoritățile competente ale statelor membre, pentru a asigura aplicarea coerentă a dispozițiilor pertinente ale Directivei 2013/59/Euratom în întreaga Uniune,

ADOPTĂ PREZENTA RECOMANDARE:

Statele membre ar trebui să utilizeze publicațiile ICRP privind încorporarea profesională de radionuclizi (*ICRP Publications on Occupational Intakes of Radionuclides: Part 1-5*) (Publicațiile ICRP 130, 134, 137, 141 și 151) și toți coeficienții de doză prevăzuți în acestea pentru estimarea dozei efective și a dozei echivalente în urma expunerii interne în sensul Directivei 2013/59/Euratom.

Prezenta recomandare se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 2 februarie 2024.

Pentru Comisie
Kadri SIMSON
Membră a Comisiei