



Brussel, 2 juni 2023
(OR. en)

9619/23

**Interinstitutioneel dossier:
2023/0033(COD)**

**SOC 331
EMPL 214
SAN 255
IA 117
CODEC 921**

NOTA

van:	het Comité van permanente vertegenwoordigers (1e deel)
aan:	Raad
nr. Comdoc.:	6417/23 - COM(2023) 71 final
Betreft:	Voorstel voor een RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD tot wijziging van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en van Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad wat de grenswaarden voor lood en de anorganische verbindingen daarvan, en diisocyanaten betreft - Algemene oriëntatie

I. INLEIDING

1. De Commissie heeft op 13 februari 2023 bij de Raad en het Europees Parlement een voorstel ingediend voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en van Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad wat de grenswaarden voor lood en de anorganische verbindingen daarvan, en diisocyanaten betreft¹.

¹ Doc. 6417/23.

2. Het initiatief heeft tot doel werknemers beter te beschermen tegen gevaarlijke chemische stoffen door de blootstellingsgrenswaarden voor lood te verlagen en nieuwe blootstellingsgrenswaarden voor diisocyanaten in te voeren. Met het initiatief worden twee handelingen gewijzigd: wat lood betreft gaat het om Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia op het werk; wat lood en diisocyanaten betreft gaat het om Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.
3. Het voorstel is gebaseerd op artikel 153, lid 2, punt b), in samenhang met artikel 153, lid 1, punt a), van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie. De gewone wetgevingsprocedure is van toepassing.
4. Het Europees Economisch en Sociaal Comité heeft op 22 maart 2023 over beide voorstellen advies uitgebracht². Het Comité van de Regio's heeft op 20 april 2023 besloten over dit voorstel geen advies uit te brengen³.
5. In het Europees Parlement heeft de Commissie werkgelegenheid en sociale zaken de hoofdverantwoordelijkheid. Nikolaj Villumsen (Links) werd benoemd tot rapporteur. Het Europees Parlement heeft zijn standpunt nog niet vastgesteld.

II. STAND VAN ZAKEN

6. De Commissie heeft het voorstel gepresenteerd tijdens de vergadering van de Groep sociale vraagstukken van 27 februari 2023. Voorts heeft de werkgroep het voorstel ook nog op 9 en 30 maart, 21 april en 22 mei 2023 besproken.

² Doc. 8667/23.

³ Doc. 10062/23.

7. Op basis van de bijdragen van de delegaties heeft het voorzitterschap een overgangsperiode tot december 2028 ingevoerd voor de biologische grenswaarde (BLV) voor lood. Daarnaast heeft het voorzitterschap tekstwijzigingen voorgesteld die gericht zijn op de bijzondere situatie van werknemers die reeds aan lood zijn blootgesteld (historische blootstelling) en vrouwen in de vruchtbare leeftijd, zonder mogelijke gronden voor hun discriminatie op het werk te creëren. Conform het vereiste in de toepasselijke wetgeving heeft het voorzitterschap in de tekst verduidelijkt dat lood een reprotoxische stof zonder drempelwaarde is. Tot slot heeft het voorzitterschap, op verzoek van de delegaties, voor de Commissie een verplichting ingevoerd om richtsnoeren op te stellen voor het gezondheidstoezicht, waaronder biomonitoring.
8. Op 31 mei 2023 heeft het Comité van permanente vertegenwoordigers unaniem zijn steun uitgesproken voor de definitieve compromistekst (doc. 9607/23) en besloten deze aan de Raad (Epsco) toe te zenden met het oog op een algemene oriëntatie.
9. Het Coreper is ook geïnformeerd over het resultaat van de bespreking van de effectbeoordeling van de Commissie (samengevat in het addendum bij doc. 9607/23).

IV. CONCLUSIE

De Raad (Epsco) wordt verzocht tot een algemene oriëntatie over de tekst in de bijlage bij deze nota te komen en het voorzitterschap opdracht te geven over dit dossier in onderhandeling te treden met vertegenwoordigers van het Europees Parlement.

Voorstel voor een

RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

tot wijziging van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en van Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad wat de grenswaarden voor lood en de anorganische verbindingen daarvan, en diisocyanaten betreft

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name artikel 153, lid 2, punt b), in samenhang met artikel 153, lid 1, punt a),

Gezien het voorstel van de Europese Commissie,

Na toezending van het ontwerp van wetgevingshandeling aan de nationale parlementen,

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité,

Gezien het advies van het Comité van de Regio's,

Handelend volgens de gewone wetgevingsprocedure,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Het toepassingsgebied van Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad⁴ is bij Richtlijn (EU) 2022/431 van het Europees Parlement en de Raad⁵ uitgebreid tot reprotoxische stoffen, waaronder lood en de anorganische verbindingen daarvan. Als gevolg daarvan stellen zowel Richtlijn 98/24/EG van de Raad⁶, waarvan de bijlagen I en II reeds betrekking hebben op dat chemische agens en de verbindingen daarvan, als Richtlijn 2004/37/EG dezelfde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarde voor lood en de anorganische verbindingen daarvan vast. Met deze grenswaarden wordt geen rekening gehouden met de meest recente wetenschappelijke en technische ontwikkelingen en bevindingen die een betere bescherming van werknemers tegen het risico van beroepsmatige blootstelling aan dat gevaarlijke reprotoxische agens mogelijk maken, zoals ook wordt bevestigd door de resultaten van een overeenkomstig artikel 17 bis van Richtlijn 89/391/EEG van de Raad⁷ uitgevoerde evaluatie.

⁴ Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia op het werk (zesde bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG van de Raad) (PB L 158 van 30.4.2004, blz. 50).

⁵ Richtlijn (EU) 2022/431 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2022 tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk (PB L 88 van 16.3.2022, blz. 1).

⁶ Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG) (PB L 131 van 5.5.1998, blz. 11).

⁷ Richtlijn 89/391/EEG van de Raad van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk (PB L 183 van 29.6.1989, blz. 1).

- (2) Overeenkomstig artikel 1, lid 3, geldt Richtlijn 98/24/EG voor carcinogene, mutagene en reprotoxische agentia op het werk, onverminderd meer dwingende of specifieke bepalingen van Richtlijn 2004/37/EG. Dit geldt onder meer voor artikel 10, lid 4, van Richtlijn 98/24/EG met betrekking tot bijlage III bis bij Richtlijn 2004/37/EG. Om rechtszekerheid te waarborgen en dubbelzinnigheden en mogelijke verwarring over de toepasselijke grenswaarden voor lood en de anorganische verbindingen daarvan te voorkomen, moeten die richtlijnen worden gewijzigd. Hierdoor wordt enkel voorzien in een herziene bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarde in Richtlijn 2004/37/EG, meer in het bijzonder in de bijlagen III en III bis daarbij, die specifiekere bepalingen bevatten inzake reprotoxische stoffen zoals lood en de anorganische verbindingen daarvan. Daarom moeten de specifieke bepalingen tot vaststelling van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling aan lood en de anorganische verbindingen daarvan in bijlage I bij Richtlijn 98/24/EG en een biologische grenswaarde voor lood en de ionenverbindingen van lood in bijlage II bij Richtlijn 98/24/EG worden geschrapt.
- (3) Er moeten in het licht van de beschikbare informatie, waaronder actueel wetenschappelijk bewijs en technische gegevens, nieuwe en herziene grenswaarden worden vastgesteld, op basis van een grondige beoordeling van de sociaal-economische gevolgen en de beschikbaarheid van protocollen en technieken voor het meten van de blootstelling op de werkplek.

- (4) Overeenkomstig de aanbevelingen van het bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad⁸ ingestelde Comité risicobeoordeling van het Europees Agentschap voor chemische stoffen en het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats worden grenswaarden voor blootstelling via inademing gewoonlijk vastgesteld met betrekking tot een referentieperiode van een tijdgewogen gemiddelde van acht uur (grenswaarden voor langdurige blootstelling). Voor bepaalde chemische stoffen worden ook grenswaarden vastgesteld op basis van een kortere referentieperiode, in het algemeen een tijdgewogen gemiddelde van 15 minuten (grenswaarden voor kortstondige blootstelling) om de effecten van kortstondige blootstelling zoveel mogelijk te beperken.
- (5) Verplaatst naar nieuwe overweging 10a.
- (6) Lood en de anorganische verbindingen daarvan zijn belangrijke reprotoxische agentia op het werk, die zowel de vruchtbaarheid als de ontwikkeling van de foetus kunnen beïnvloeden en voldoen aan de criteria voor indeling als giftig voor de voortplanting (categorie 1A) overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad, en zijn derhalve reprotoxische agentia in de zin van artikel 2, punt b bis), van Richtlijn 2004/37/EG.

⁸ Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1).

- (6a nieuw) Overeenkomstig Richtlijn 2004/37/EG dienen het Europees Parlement en de Raad, op basis van de beschikbare wetenschappelijke en technische gegevens, in de notatiekolom van bijlage III bij die richtlijn, aan te geven of een reprotoxisch agens een reprotoxisch agens zonder drempelwaarde of een reprotoxisch agens met een drempelwaarde is. Hoewel de door het RAC en de in deze richtlijn vastgelegde aanbevolen biologische grenswaarde van 15 µg Pb/100 ml bloed de gezondheid van werknemers beschermt, is het wetenschappelijk onmogelijk om voor lood en de anorganische verbindingen daarvan een blootstellingsniveau te bepalen dat veilig is voor de ontwikkeling van nakomelingen. Voor lood en de anorganische verbindingen daarvan moet derhalve een vermelding als reprotoxisch agens zonder drempelwaarde worden toegevoegd.
- (7) Orale blootstelling en blootstelling via inademing zijn beide relevante routes voor de opname van lood en de anorganische verbindingen daarvan in het menselijk lichaam. Rekening houdend met de meest recente wetenschappelijke gegevens en nieuwe bevindingen met betrekking tot lood en de anorganische verbindingen daarvan, moet de bescherming van werknemers die aan een potentieel gezondheidsrisico worden blootgesteld, worden verbeterd door zowel de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling als de biologische grenswaarden voor lood te verlagen. Daarom moet een herziene biologische grenswaarde van 15 µg Pb/100 ml bloed worden vastgesteld, vergezeld van een herziene grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 0,03 mg/m³ als een tijdgewogen gemiddelde over acht uur (TGG).
- (7a) Het kan moeilijk zijn om te voldoen aan de biologische grenswaarden van 15 µg Pb/100 ml bloed. Dat heeft te maken met de tijd die nodig is om risicobeheersmaatregelen en dure aanpassingen van productieprocessen uit te voeren, met name in bedrijven die primair lood produceren. Daarom moet er tot en met 31 december 2028 een overgangswaarde van 35 µg Pb/100 ml bloed van toepassing zijn.

- (8) Om het gezondheidstoezicht op werknemers die worden blootgesteld aan lood en de anorganische verbindingen daarvan te verbeteren en aldus bij te dragen tot de preventie- en beschermingsmaatregelen die de werkgever moet nemen, moeten de bestaande voorschriften die van toepassing zijn wanneer werknemers aan bepaalde niveaus van lood en de anorganische verbindingen daarvan worden blootgesteld, worden gewijzigd. Daartoe moeten gedetailleerde medische controles worden vereist indien de blootstelling aan lood en de anorganische verbindingen daarvan hoger ligt dan 0,015 mg/m³ in de lucht (50 % van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) of 9 µg/100 ml bloed (ongeveer 60 % van de huidige biologische grenswaarde).
- (8a) Lood hoopt op in de botten en komt via die weg langzaam in de bloedsomloop terecht. Het bloedloodgehalte blijft hoog tot lang na de vermindering van de blootstelling aan lood. Daarom moeten werknemers van wie de bloedwaarden de geldende biologische grenswaarde overschrijden als gevolg van blootstelling vóór *[de omzettingsdatum van deze richtlijn]* aan regelmatig medische controles worden onderworpen. Als een dalende trend naar de geldende grenswaarde wordt vastgesteld, mogen de betrokken werknemers taken waarbij zij aan lood worden blootgesteld, blijven uitvoeren.
- (9) Er moeten specifieke maatregelen worden genomen met betrekking tot risicobeheer, waaronder specifiek medische controles, waarbij rekening moet worden gehouden met de omstandigheden van individuele werknemers. Uit hoofde van de algemene vereisten van Richtlijn 2004/37/EG moeten werkgevers ervoor zorgen dat het agens wordt vervangen wanneer dit technisch mogelijk is, dat er gesloten systemen worden gebruikt of dat de blootstelling wordt beperkt tot een niveau dat zo laag is als technisch haalbaar is.

- (9a) Bovendien wordt in het advies van het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats⁹ voorgesteld dat het bloedloodgehalte bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd niet hoger mag liggen dan de referentiewaarden van de algemene bevolking in de betrokken lidstaat die niet beroepsmatig aan lood en de anorganische verbindingen daarvan wordt blootgesteld. Het Comité risicobeoordeling (RAC) van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), dat is opgericht bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad¹⁰, adviseerde het gebruik van een biologische richtwaarde omdat er onvoldoende wetenschappelijk bewijs was om een biologische grenswaarde voor vrouwen in de vruchtbare leeftijd vast te stellen. In zijn advies¹¹ beveelt het RAC aan dat, wanneer er geen nationale referentiewaarden beschikbaar zijn, de bloedwaarden van lood bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd niet hoger mogen liggen dan 4,5 µg Pb/100 ml bloed omdat de biologische grenswaarde voor lood de foetus of nakomelingen van vrouwen in de vruchtbare leeftijd niet beschermt.

⁹ Advies van het ACSH over lood (2021). <https://circabc.europa.eu/ui/group/cb9293be-4563-4f19-89cf-4c4588bd6541/library/60b206e1-ee10-40c2-9540-fb6510c11a0c/details>

¹⁰ Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1).

¹¹ Over de evaluatie van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan lood en de verbindingen daarvan, uitgebracht op 11 juni 2020 (zie punt 8.2.4 van de bijlage bij het advies). <https://echa.europa.eu/documents/10162/ed7a37e4-1641-b147-aaac-fce4c3014037>

- (9b) Derhalve moeten er medische controles worden verricht bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd van wie de bloedloodwaarden hoger liggen dan 4,5 µg Pb/100 ml of de nationale referentiewaarde van de algemene bevolking die beroepsmatig niet aan lood wordt blootgesteld, voor zover die waarde bekend is. De waarde van 4,5 µg Pb/100 ml bloed is een indicator voor blootstelling, maar niet voor identificeerbare schadelijke gezondheidseffecten. Daarom fungeert deze waarde als verklikkermarker om werkgevers te waarschuwen voor de noodzaak om specifieke aandacht te besteden aan dit specifieke potentiële risico en om maatregelen te nemen om ervoor te zorgen dat blootstelling aan lood en de anorganische verbindingen daarvan niet leidt tot nadelige gevolgen voor de ontwikkeling van de foetus of nakomelingen van vrouwelijke werknemers. Deze bepaling vormt een aanvulling op de bestaande verplichtingen inzake risicobeoordeling, informatie en opleiding, die een belangrijke rol spelen bij het zoveel mogelijk beperken van de risico's.
- (9c) Om de lidstaten te ondersteunen dient de Commissie EU-richtsnoeren inzake medische controles, inclusief biomonitoring, te ontwikkelen, waarin ook aandacht wordt besteed aan de uitvoering van de regels inzake het bloedloodgehalte, rekening houdend met de langzame verwijdering van lood uit het lichaam. In die EU-richtsnoeren moet ook aandacht worden besteed aan de uitvoering van de regeling inzake het bloedloodgehalte van vrouwen in de vruchtbare leeftijd om hun foetus en nakomelingen te beschermen.
- (9d) Het is uitermate belangrijk dat de bescherming van de veiligheid en gezondheid van de foetus of nakomelingen van vrouwelijke werknemers niet leidt tot een ongunstige behandeling van vrouwen op de arbeidsmarkt die indruist tegen de Uniewetgeving inzake de gelijke behandeling van mannen en vrouwen.
- (10) Diisocyanaten zijn huid- en inhalatieallergenen (astmagenen) die schadelijke effecten op de gezondheid van de luchtwegen kunnen hebben, zoals beroepsastma, sensibilisatie voor isocyanaten en bronchiale hyperreactiviteit, en die dermale beroepsziekten kunnen veroorzaken. Blootstelling van de huid kan ook systemische immunologische effecten zoals sensibilisatie van de luchtwegen veroorzaken. Diisocyanaten worden beschouwd als gevaarlijke chemische agentia in de zin van artikel 2, punt b), van Richtlijn 98/24/EG en vallen dus binnen het toepassingsgebied daarvan. Momenteel bestaat er voor diisocyanaten op het niveau van de Unie geen bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling of grenswaarde voor kortstondige blootstelling.

- (10a nieuw) Om een volledig beschermingsniveau te waarborgen, moet voor diisocyanaten ook rekening worden gehouden met andere absorptieroutes dan inademing. Daartoe behoren mogelijke gezondheidseffecten na blootstelling via de huid, waaronder systemische immunologische effecten. Meer notaties voor gevaarlijke stoffen en mengsels zijn neergelegd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad¹².
- (11) Het is wetenschappelijk niet mogelijk blootstellingsniveaus vast te stellen waaronder blootstelling aan diisocyanaten geen schadelijk effect heeft op de gezondheid. In plaats daarvan kan het verband tussen blootstelling en risico worden vastgesteld, waardoor gemakkelijker een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling kan worden vastgesteld door rekening te houden met een niveau van overmatige risico's. Bijgevolg moeten er grenswaarden voor alle diisocyanaten worden vastgesteld op basis waarvan het risico kan worden verminderd door de blootstellingsniveaus te verlagen. Het is dus mogelijk om, op grond van de beschikbare informatie, met inbegrip van wetenschappelijke en technische gegevens, een grenswaarde voor langdurige en kortstondige blootstelling voor die groep chemische agentia vast te stellen.
- (12) Het is derhalve passend om voor alle diisocyanaten een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 6 µg NCO/m³ en een grenswaarde voor kortstondige blootstelling van 12 µg NCO/m³ vast te stellen en een huidnotatie en een notatie voor sensibilisatie van de huid en de luchtwegen toe te kennen; NCO verwijst in dit verband naar de functionele groep isocyanaten van de diisocyanaten. Overeenkomstig artikel 6, lid 3, en artikel 10 van Richtlijn 98/24/EG is gezondheidkundig toezicht belangrijk om vroegtijdige tekenen en symptomen van sensibilisatie van de luchtwegen op te sporen.
- (13) Het kan moeilijk zijn om te voldoen aan een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 6 µg NCO/m³ voor diisocyanaten, samen met een bijbehorende grenswaarde voor kortstondige blootstelling van 12 µg NCO/m³. Dat heeft te maken met haalbaarheidsproblemen in verband met technische metingen en de tijd die nodig is om risicobeheersmaatregelen uit te voeren, met name in downstreamsectoren. Daarom moet er tot en met 31 december 2028 een overgangswaarde van 10 µg NCO/m³ met een bijbehorende grenswaarde voor kortstondige blootstelling van 20 µg NCO/m³ van toepassing zijn.

¹² Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1).

- (14) De Commissie heeft het Comité risicobeoordeling geraadpleegd, dat over beide stoffen adviezen heeft uitgebracht. De Commissie heeft de sociale partners op het niveau van de Unie in twee fasen geraadpleegd, overeenkomstig artikel 154 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie. Zij heeft ook het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats geraadpleegd, dat adviezen heeft uitgebracht over de herziening van de grenswaarden voor lood en de anorganische verbindingen¹³ daarvan en over de vaststelling van een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling aan diisocyanaten¹⁴, met aanbevelingen voor passende notaties en een herziening van de grenswaarden voor diisocyanaten vanaf 2029.
- (15) Het is cruciaal de in deze richtlijn vastgestelde grenswaarden regelmatig te evalueren en te herzien om ervoor te zorgen dat zij in overeenstemming blijven met Verordening (EG) nr. 1907/2006.
- (16) De doelstelling van deze richtlijn, namelijk werknemers beschermen tegen risico's voor hun gezondheid en veiligheid die voortvloeien of kunnen voortvloeien uit blootstelling aan chemische en reprotoxische agentia op het werk, met inbegrip van het voorkómen van dergelijke risico's, kan niet voldoende door de lidstaten alleen worden verwezenlijkt. Vanwege de omvang en de gevolgen ervan kan deze doelstelling beter op het niveau van de Unie worden verwezenlijkt. De Unie kan derhalve, overeenkomstig het in artikel 5 van het Verdrag betreffende de Europese Unie neergelegde subsidiariteitsbeginsel, maatregelen nemen. Overeenkomstig het in hetzelfde artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel, gaat deze richtlijn niet verder dan wat nodig is om deze doelstelling te verwezenlijken.
- (17) Aangezien de onderhavige richtlijn de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers op de werkplek betreft, moet zij uiterlijk twee jaar na de datum van inwerkingtreding ervan worden omgezet.
- (18) De Richtlijnen 98/24/EG en 2004/37/EG moeten daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd,

¹³ Zie voetnoot 9.

¹⁴ Advies van het ACSH over diisocyanaten (2021)
<https://circabc.europa.eu/ui/group/cb9293be-4563-4f19-89cf-4c4588bd6541/library/0d11d394-b1e8-4e1a-a962-5ad60f4ab2ae/details>

HEBBEN DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

Richtlijn 98/24/EG wordt als volgt gewijzigd:

- (1) Bijlage I wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage I bij deze richtlijn;
- (2) In bijlage II worden de punten 1, 1.1, 1.2 en 1.3 geschrapt.

Artikel 2

Richtlijn 2004/37/EG wordt als volgt gewijzigd:

- 1) aan artikel 18 bis wordt de volgende alinea toegevoegd:

"Uiterlijk [*één jaar voor de omzettingstermijn*] stelt de Commissie, na gedegen raadpleging van de betrokken belanghebbenden, Unierichtsnoeren voor medische controles op, met inbegrip van biomonitoring. Die richtsnoeren omvatten advies over de toepassing van de bepalingen inzake het bloedloodgehalte, waarbij rekening wordt gehouden met de lange tijd die nodig is om lood uit het lichaam te verwijderen en met de bijzondere bescherming van vrouwen in de vruchtbare leeftijd.";

- 2) de bijlagen III en III bis worden gewijzigd overeenkomstig bijlage II bij deze richtlijn.

Artikel 3

De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk binnen twee jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn aan deze richtlijn te voldoen. Zij stellen de Commissie daarvan onmiddellijk in kennis.

Wanneer de lidstaten die bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen zelf of bij de officiële bekendmaking ervan naar deze richtlijn verwezen. De regels voor de verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

De lidstaten delen de Commissie de tekst van de belangrijkste bepalingen van intern recht mee die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

Artikel 4

Deze richtlijn treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Artikel 5

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel,

Voor het Europees Parlement

Voor de Raad

De voorzitter

De voorzitter

BIJLAGE I

Bijlage I bij Richtlijn 98/24/EG wordt vervangen door:

"BIJLAGE I

LIJST VAN BINDENDE GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING

Stofnaam	EG-nr. (¹)	CAS- nr. (²)	Grenswaarden						Notatie	Overgangsmaatregelen
			8 uur (³)			Korte termijn (⁴)				
			µg/m ³ (⁵)	ppm (⁶)	f/ml (⁷)	µg/m ³ (⁵)	ppm (⁶)	f/ml (⁷)		
Diisocyanaten (gemeten als NCO ¹⁰)			6			12			Huid (⁸) Sensibilisatie van de huid en de luchtwegen (⁹)	De grenswaarde van 10 µg NCO/m ³ met betrekking tot een referentieperiode van acht uur en de grenswaarde voor kortstondige blootstelling van 20 µg NCO/m ³ zijn van toepassing tot en met 31 december 2028.

(¹) Het EG-nummer (d.w.z. het Eines-, Elincs- of NLP-nummer) is het officiële nummer van de stof in de Europese Unie, als gedefinieerd in bijlage VI, deel 1, punt 1.1.1.2, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

(²) CAS-nr.: registratienummer van de Chemical Abstract Service.

(³) Gemeten of berekend in verhouding tot een referentieperiode van acht uur als tijdgewogen gemiddelde (TGG).

(⁴) Grenswaarde voor kortstondige blootstelling (STEL). Een grenswaarde voor blootstelling die niet mag worden overschreden en geldt voor een periode van 15 minuten tenzij anders is vermeld.

(⁵) µg/m³ = microgram per kubieke meter lucht bij 20 °C en 101,3 kPa (760 mm kwikdruk).

(⁶) ppm = aantal deeltjes per miljoen naar volume in de lucht (ml/m³).

(⁷) f/ml = vezels per milliliter.

(⁸) Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam.

(⁹) De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken.

(¹⁰) NCO verwijst naar de functionele groep isocyanaten van de diisocyanaten."

BIJLAGE II

De bijlagen III en III bis bij Richtlijn 2004/37/EG worden als volgt gewijzigd:

1) in bijlage III, punt A, wordt de rij met anorganisch lood en verbindingen daarvan vervangen door:

"

Stofnaam	EG-nr. (¹)	CAS-nr. (²)	Grenswaarden						Notatie	Overgangsmaatregelen
			8 uur (³)			Korte termijn (⁴)				
			mg/m ³ (⁵)	ppm (⁶)	f/ml (⁷)	mg/m ³ (⁵)	ppm (⁶)	f/ml (⁷)		
Lood en de anorganische verbindingen daarvan			0,03 ⁽⁸⁾						Reprotoxische agentia zonder drempelwaarde	

(¹) Het EG-nummer (d.w.z. het Eines-, Elincs- of NLP-nummer) is het officiële nummer van de stof in de Europese Unie, als gedefinieerd in bijlage VI, deel 1, punt 1.1.1.2, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

(²) CAS-nr.: registratienummer van de Chemical Abstract Service.

(³) Gemeten of berekend in verhouding tot een referentieperiode van acht uur als tijdgewogen gemiddelde (TGG).

(⁴) Grenswaarde voor kortstondige blootstelling (STEL). Een grenswaarde voor blootstelling die niet mag worden overschreden en geldt voor een periode van 15 minuten tenzij anders is vermeld.

(⁵) µg/m³ = milligram per kubieke meter lucht bij 20 °C en 101,3 kPa (760 mm kwikdruk).

(⁶) ppm = aantal deeltjes per miljoen naar volume in de lucht (ml/m³).

(⁷) f/ml = vezels per milliliter.

(⁸) Inhaleerbare fractie."

2) bijlage III bis wordt vervangen door:

"BIJLAGE III bis

BIOLOGISCHE GRENSWAARDEN EN MAATREGELEN VOOR MEDISCHE CONTROLE

(Artikel 16, lid 4)

1. Lood en de anorganische verbindingen daarvan

1.1. Biomonitoring omvat meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert.

Tot 31 december 2028 is de bindende biologische grenswaarde:

35 µg Pb/100 ml bloed

Op regelmatige basis wordt een medische controle verricht bij werknemers van wie het bloedloodgehalte de biologische grenswaarde van 35 µg Pb/100 ml bloed overschrijdt als gevolg van blootstelling voor *[omzettingsdatum van deze richtlijn]*, maar lager ligt dan 70 µg Pb/100 ml bloed. Als bij de betrokken werknemers een dalende trend in de richting van de grenswaarde van 35 µg Pb/100 ml bloed wordt vastgesteld, kan hun toestemming worden verleend om hun werk dat gepaard gaat met blootstelling aan lood voort te zetten.

Vanaf 1 januari 2029 is de bindende biologische grenswaarde:

15 µg Pb/100 ml bloed

Op regelmatige basis wordt een medische controle verricht bij werknemers van wie het bloedloodgehalte de biologische grenswaarde van 15 µg Pb/100 ml bloed overschrijdt als gevolg van blootstelling voor *[omzettingsdatum van deze richtlijn]*, maar lager ligt dan 35 µg Pb/100 ml bloed. Als bij de betrokken werknemers een dalende trend in de richting van de grenswaarde van 15 µg Pb/100 ml bloed wordt vastgesteld, kan hun toestemming worden verleend om hun werk dat gepaard gaat met blootstelling aan lood voort te zetten.

1.2. Medische controle wordt verricht wanneer de blootstelling aan een loodgehalte in de lucht hoger is dan 0,015 mg/m³, berekend als tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of wanneer een bloedloodgehalte van meer dan 9 µg Pb/100ml bloed wordt gemeten bij individuele werknemers. Er worden medische controles verricht van vrouwen in de vruchtbare leeftijd van wie de bloedloodwaarden hoger liggen dan 4,5 µg Pb/100 ml of de nationale referentiewaarde van de algemene bevolking die beroepsmatig niet aan lood wordt blootgesteld, als die waarde bestaat."