



---

*Zittingsdocument*

---

**A9-0263/2023**

8.9.2023

**\*\*\*I**

## **VERSLAG**

over het 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  
(COM(2023)0071 – C9-0022/2023 – 2023/0033(COD))

Commissie werkgelegenheid en sociale zaken

Rapporteur: Nikolaj Villumsen

### ***Verklaring van de gebruikte tekens***

- \* Raadplegingsprocedure
- \*\*\* Goedkeuringsprocedure
- \*\*\*I Gewone wetgevingsprocedure (eerste lezing)
- \*\*\*II Gewone wetgevingsprocedure (tweede lezing)
- \*\*\*III Gewone wetgevingsprocedure (derde lezing)

(De aangeduide procedure is gebaseerd op de in de ontwerptekst voorgestelde rechtsgrond.)

### ***Amendementen op een ontwerphandeling***

#### **Amendementen van het Parlement in twee kolommen**

Geschrapte tekstdelen worden in de linkerkolom in *vet cursief* aangegeven. Vervangen tekstdelen worden in beide kolommen in *vet cursief* aangegeven. Nieuwe tekst wordt in de rechterkolom in *vet cursief* aangegeven.

In de eerste en tweede regel van de koptekst boven elk amendement wordt verwezen naar het tekstdeel in kwestie van de ontwerphandeling. Indien een amendement betrekking heeft op een bestaande handeling, waarop in de ontwerphandeling wijzigingen worden voorgesteld, bevat de koptekst bovendien een derde en vierde regel, die verwijzen naar de bestaande handeling respectievelijk naar de bepaling in kwestie.

#### **Amendementen van het Parlement in de vorm van een geconsolideerde tekst**

Nieuwe tekstdelen worden in *vet cursief* aangegeven. Geschrapte tekstdelen worden aangegeven met het symbool ¶ of worden doorgestreept. Waar tekstdelen vervangen worden, wordt de nieuwe tekst in *vet cursief* aangegeven, terwijl de vervangen tekst wordt geschrapt of doorgestreept. Bij wijze van uitzondering worden zuiver technische wijzigingen die de diensten aanbrenge met het oog op de opstelling van de definitieve tekst, niet gemarkeerd.

## INHOUD

	<b>Blz.</b>
ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT.....	5
TOELICHTING.....	41
BIJLAGE: LIJST VAN ENTITEITEN WAARVAN OF PERSONEN VAN WIE DE RAPPORTEUR INPUT HEEFT ONTVANGEN .....	44
PROCEDURE VAN DE BEVOEGDE COMMISSIE .....	45
HOOFDELIJKE EINDSTEMMING IN DE BEVOEGDE COMMISSIE .....	46



## ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT

**over het 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**

**(COM(2023)0071 – C9-0022/2023 – 2023/0033(COD))**

**(Gewone wetgevingsprocedure: eerste lezing)**

*Het Europees Parlement,*

- gezien het voorstel van de Commissie aan het Europees Parlement en de Raad (COM(2023) 0071),
  - gezien artikel 294, lid 2, en 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, op grond waarvan het voorstel door de Commissie bij het Parlement is ingediend (C9-0022/2023),
  - gezien artikel 294, lid 3, van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,
  - gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité van 22 maart 2023<sup>1</sup>,
  - gezien artikel 59 van zijn Reglement,
  - gezien het verslag van de Commissie werkgelegenheid en sociale zaken (A9-0263/2023),
1. stelt onderstaand standpunt in eerste lezing vast;
  2. verzoekt de Commissie om hernieuwde voorlegging aan het Parlement indien zij haar voorstel vervangt, ingrijpend wijzigt of voornemens is het ingrijpend te wijzigen;
  3. verzoekt zijn Voorzitter het standpunt van het Parlement te doen toekomen aan de Raad en aan de Commissie alsmede aan de nationale parlementen.

---

<sup>1</sup> PB C xxx, xx.xx.xxxx, blz. x. /Nog niet in het Publicatieblad verschenen.

## Amendement 1

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 1 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

***(1 bis) De lidstaten moeten ervoor zorgen dat alle werknemers dezelfde bescherming genieten en zij moeten de naleving door kmo's en micro-ondernemingen van de uit deze richtlijn voortvloeiende verplichtingen vergemakkelijken. Kmo's en micro-ondernemingen, die de grote meerderheid van ondernemingen in de Unie uitmaken, beschikken over beperkte financiële, technische en personele middelen. De lidstaten moeten daarom toezien op en verslag uitbrengen over het effect van de uitvoering van deze richtlijn op kmo's en micro-ondernemingen, met inbegrip van eventuele onnodige administratieve taken, om ervoor te zorgen dat zij niet onevenredig worden getroffen en over de financiële en administratieve capaciteit beschikken om aan de verplichtingen uit hoofde van deze richtlijn te voldoen. In dat verband kunnen specifieke maatregelen, zoals financiële en technische steun, kmo's en micro-ondernemingen helpen.***

## Amendement 2

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 6

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

(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

(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.

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. ***Uit studies is  
gebleken dat lood ongeveer de helft vormt  
van alle blootstellingen aan reprotoxische  
agentia op het werk. Het is  
wetenschappelijk niet mogelijk een niveau  
vast te stellen waaronder blootstelling aan  
lood en de anorganische verbindingen  
daarvan geen schadelijke  
gezondheidseffecten heeft op de  
ontwikkeling van de nakomelingen van  
vrouwelijke werknemers in de vruchtbare  
leeftijd. Daarom moet voor lood en de  
anorganische verbindingen daarvan een  
notatie als “reprotoxisch agens zonder  
drempelwaarde” worden ingevoerd en  
moeten werkgevers ervoor zorgen dat de  
beroepsmatige blootstelling van  
werknemers wordt beperkt tot een niveau  
dat zo laag is als technisch haalbaar is.***

### Amendement 3

#### Voorstel voor een richtlijn Overweging 7 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

***(7 bis) Het Comité risicobeoordeling van  
het Europees Agentschap voor chemische  
stoffen heeft een grenswaarde voor  
beroepsmatige blootstelling (OEL)  
aanbevolen van 4 µg Pb/m<sup>3</sup> als een  
tijdgewogen gemiddelde over acht uur  
(TGG)<sup>1 bis</sup>. Het comité heeft ook een  
bindende biologische grenswaarde (BLV)  
aanbevolen van 15 µg Pb/100 ml  
(150 µg Pb/L), maar geconcludeerd dat  
een dergelijke BLV de toekomstige  
kinderen van blootgestelde vrouwelijke  
werknemers in de vruchtbare leeftijd niet  
beschermt. Het comité heeft aanbevolen  
dat het loodgehalte in het bloed bij  
vrouwelijke werknemers in de vruchtbare***

*leeftijd niet hoger mag zijn dan de referentiewaarden voor de algemene bevolking die in de betrokken lidstaat niet beroepsmatig aan lood is blootgesteld.*

---

*1 bis*

*<https://echa.europa.eu/documents/10162/d7a37e4-1641-b147-aaac-fce4c3014037>*

#### **Amendement 4**

##### **Voorstel voor een richtlijn Overweging 7 ter (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*(7 ter) In zijn initiatiefverslag over een nieuw strategisch EU-kader voor gezondheid en veiligheid op het werk voor de periode na 2020 (met inbegrip van een betere bescherming van werknemers tegen de blootstelling aan schadelijke stoffen, stress op het werk en lichamelijke klachten als gevolg van repeterende bewegingen) van 9 februari 2022, merkte het Europees Parlement op dat een BLV van 15 µg Pb/100 ml (150 µg Pb/L) “vrouwen, en vooral zwangere vrouwen, geen passende bescherming biedt” en verzocht om herziening van de grenswaarden voor blootstelling aan lood en loodverbindingen, waarbij de gelijke bescherming voor alle werknemers ongeacht geslacht gewaarborgd blijft.*

#### **Amendement 5**

##### **Voorstel voor een richtlijn Overweging 7 quater (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*(7 quater) Deze richtlijn eerbiedigt de grondrechten die zijn erkend in het Handvest van de grondrechten van de*



*Europese Unie, in het bijzonder het verbod op discriminatie op grond van geslacht en het recht op rechtvaardige en billijke arbeidsomstandigheden en -voorwaarden als bedoeld in respectievelijk artikel 21 en artikel 31 van het Handvest. Bovendien voldoet deze richtlijn aan beginsel 10 van de Europese pijler van sociale rechten, op grond waarvan werknemers het recht hebben op een gezonde, veilige en goed aangepaste werkomgeving. Het recht van werknemers op de bescherming van gezondheid en veiligheid op het werk omvat tevens het recht op bescherming tegen de gevolgen van lood en de anorganische verbindingen ervan voor toekomstige generaties, zoals de gevolgen voor het voortplantingsvermogen van mannen en vrouwen, evenals voor de ontwikkeling van de foetus. Daarom moet de Commissie bij een komende herziening de biologische richtwaarde voor vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd beoordelen en als bindende BLV vaststellen die dichtbij de referentiewaarden ligt van de algemene bevolking die niet beroepsmatig aan lood wordt blootgesteld, overeenkomstig artikel 18 bis, lid 7 ter, van Richtlijn 2004/37/EG. Een dergelijke BLV is ook bedoeld ter bevordering van de volledige participatie van vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd aan economische sectoren waarop de Europese Green Deal zich richt, zoals de productie van duurzame en circulaire accu's, ter ondersteuning van de energietransitie van de Unie.*

## **Amendement 6**

**Voorstel voor een richtlijn  
Overweging 8 bis (nieuw)**

*(8 bis) Werknemers die beroepsmatig gedurende een aantal jaren zijn blootgesteld aan lood, kunnen een loodgehalte in het bloed hebben dat aanzienlijk hoger is dan de herziene BLV. Het Comité risicobeoordeling is van mening dat er al negatieve gezondheidseffecten kunnen worden waargenomen bij een loodgehalte in het bloed dat valt binnen de huidige BLV van 70 µg Pb/100 ml. Werkgevers moeten deze werknemers andere taken op de werkplek geven, zodat het loodgehalte in het bloed bij deze werknemers zo snel mogelijk daalt. Als dit niet mogelijk is, kan het werknemers met een loodgehalte in hun bloed tussen 15-30 µg Pb/100ml worden toegestaan taken te blijven uitvoeren waarbij zij aan lood worden blootgesteld, mits kan worden vastgesteld dat het loodgehalte in hun bloed is gedaald. Deze werknemers moeten onder verscherpt en voortdurend medisch toezicht staan om een neerwaartse trend van het loodgehalte in hun bloed te waarborgen. De Commissie moet, na raadpleging van het ACSH en de sociale partners, richtsnoeren en aanbevelingen ontwikkelen met betrekking tot werknemers met historische blootstelling, alsook met betrekking tot de praktische uitvoering door de lidstaten, om ervoor te zorgen dat dergelijke werknemers worden gedekt door het sociale vangnet van de lidstaten, bijvoorbeeld adequate compensatie, ondersteuning en omscholing van werknemers die beroepsmatig gedurende een aantal jaren aan lood zijn blootgesteld.*

## Amendement 7

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 9

(9) Er moeten specifieke maatregelen worden genomen met betrekking tot risicobeheer, waaronder specifiek medisch toezicht, 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 gesloten systemen worden gebruikt of dat de blootstelling wordt beperkt tot een niveau dat zo laag is als technisch haalbaar is. Bovendien mag, zoals wordt voorgesteld in het advies van het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats<sup>90</sup>, het gehalte aan lood en de anorganische verbindingen daarvan in het bloed bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd niet hoger zijn dan de referentiewaarden van de algemene bevolking die in de betrokken lidstaat niet beroepsmatig aan lood en de anorganische verbindingen daarvan is 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 Raad<sup>91</sup>, adviseerde het gebruik van een biologische richtwaarde (BGV) omdat er onvoldoende wetenschappelijk bewijs was om een BLV voor vrouwen in de vruchtbare leeftijd vast te stellen. Wanneer er geen nationale referentieniveaus beschikbaar zijn, mogen de gehalten in het bloed van lood en de anorganische verbindingen daarvan bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd niet hoger zijn dan de BGV van 4,5 µg/100ml, zoals aanbevolen in het advies van het RAC<sup>92</sup>. De BGV is een indicator voor blootstelling, maar niet voor identificeerbare schadelijke gezondheidseffecten. Daarom fungeert deze waarde als verklikkermarker om werkgevers te waarschuwen voor de

(9) Er moeten specifieke maatregelen worden genomen met betrekking tot risicobeheer, waaronder **maatregelen op het gebied van hygiëne, het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en specifiek medisch toezicht**, waarbij rekening moet worden gehouden met de omstandigheden van individuele werknemers. **Aangezien lood een reprotoxisch agens zonder drempelwaarde is, moet preventief medisch toezicht een van de belangrijkste beschermingsmaatregelen zijn voor aan lood blootgestelde werknemers, in aanvulling op door de werkgever te nemen technische preventieve maatregelen.** 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 gesloten systemen worden gebruikt of dat de blootstelling wordt beperkt tot een niveau dat zo laag is als technisch haalbaar is. Bovendien mag, zoals wordt voorgesteld in het advies van het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats<sup>90</sup>, het gehalte aan lood en de anorganische verbindingen daarvan in het bloed bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd niet hoger zijn dan de referentiewaarden van de algemene bevolking die in de betrokken lidstaat niet beroepsmatig aan lood en de anorganische verbindingen daarvan is 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 Raad<sup>91</sup>, adviseerde het gebruik van een biologische richtwaarde (BGV) omdat er onvoldoende wetenschappelijk bewijs was om een BLV voor vrouwen in de vruchtbare leeftijd vast te stellen. Wanneer er geen nationale referentieniveaus beschikbaar zijn, mogen de gehalten in het

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.

bloed van lood en de anorganische verbindingen daarvan bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd niet hoger zijn dan de BGV van 4,5 µg/100ml, zoals aanbevolen in het advies van het RAC<sup>92</sup>. ***Vanwege een voortdurende afname van de blootstelling aan lood in het milieu moet deze waarde om de vijf jaar opnieuw worden bekeken.*** De BGV 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.

---

<sup>90</sup> 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>

<sup>91</sup> 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).

<sup>92</sup> Over de evaluatie van de grenswaarden

---

<sup>90</sup> 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>

<sup>91</sup> 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).

<sup>92</sup> 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>

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>

## Amendement 8

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 9 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

***(9 bis) Sommige van de onder deze richtlijn vallende stoffen, zoals lood, worden noodzakelijk geacht voor het herstel van cultureel erfgoed of bepaalde culturele activiteiten. De Commissie moet voor deze stoffen, alleen wanneer er geen geschikt alternatief bestaat, de sociaal-economische voordelen van het gebruik van dergelijke stoffen ten opzichte van het risico voor werknemers in deze specifieke sectoren of deze activiteiten beoordelen. Op basis van deze beoordeling en in overleg met de sociale partners moet de Commissie gerichte en beperkte vrijstellingen voor de culturele sector en erfgoedgerelateerde activiteiten overwegen voor bestaande OEL's en BLV's.***

## Amendement 9

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 9 ter (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

***(9 ter) Uniebrede gegevens over werkgerelateerde gezondheidsproblemen als gevolg van blootstelling aan lood ontbreken vaak of zijn onbetrouwbaar of ontoereikend. De Commissie moet richtsnoeren en aanbevelingen opstellen***

*voor het verzamelen van gegevens door de lidstaten om de rapportage en blootstellingsregisters te verbeteren.*

## **Amendement 10**

### **Voorstel voor een richtlijn Overweging 9 quater (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**(9 quater) Er is behoefte aan grondige kennis over de effecten op lange termijn van lood en de anorganische verbindingen daarvan. De autoriteiten van de lidstaten moeten er met name voor zorgen dat de in artikel 5 van Richtlijn 2004/37/EG vastgestelde maatregelen ter voorkoming en beperking van blootstelling voor werknemers, alsmede de in de artikelen 11 en 12 vastgestelde informatie- en opleidingsvereisten en de in artikel 10 van die richtlijn vastgestelde maatregelen op het gebied van hygiëne en individuele bescherming rekening houden met de kwetsbare situatie van vrouwen in de vruchtbare leeftijd.**

## **Amendement 11**

### **Voorstel voor een richtlijn Overweging 12**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

(12) Diisocyanaten kunnen door de huid worden geabsorbeerd en blootstelling aan diisocyanaten op de werkplek kan bovendien leiden tot sensibilisatie van de huid en de luchtwegen. Daarom is het passend om voor deze groep chemische agentia een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en een grenswaarde voor kortstondige blootstelling van  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$  vast te stellen

(12) Diisocyanaten kunnen door de huid worden geabsorbeerd en blootstelling aan diisocyanaten op de werkplek kan bovendien leiden tot sensibilisatie van de huid en de luchtwegen. Daarom is het passend om voor deze groep chemische agentia een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van  $6 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$  en een grenswaarde voor kortstondige blootstelling van

en een huidnotatie en een notatie voor sensibilisatie van de huid en de luchtwegen toe te kennen.

12  $\mu\text{g NCO}/\text{m}^3$  vast te stellen en een huidnotatie en een notatie voor sensibilisatie van de huid en de luchtwegen toe te kennen.

## Amendement 12

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 13

#### *Door de Commissie voorgestelde tekst*

(13) Het kan moeilijk zijn om te voldoen aan een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  voor diisocyanaten, samen met een bijbehorende grenswaarde voor kortstondige blootstelling van  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Deze moeilijkheid is te wijten aan problemen in verband met de technische haalbaarheid van metingen en de tijd die nodig is om risicobeheersmaatregelen uit te voeren, met name in downstreamsectoren die activiteiten omvatten zoals schilderen met verf, werkzaamheden met loodmetaal, sloop, reparatie en schrootbeheer, ander afvalbeheer en bodemsanering. Daarom moet tot en met 31 december 2028 een overgangswaarde van  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  met een bijbehorende grenswaarde voor kortstondige blootstelling van  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  van toepassing zijn.

## Amendement 13

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 14

#### *Door de Commissie voorgestelde tekst*

(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

#### *Amendement*

(13) Het kan moeilijk zijn om te voldoen aan een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van  $6 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$  voor diisocyanaten, samen met een bijbehorende grenswaarde voor kortstondige blootstelling van  $12 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$ . Deze moeilijkheid is te wijten aan problemen in verband met de technische haalbaarheid van metingen en de tijd die nodig is om risicobeheersmaatregelen uit te voeren, met name in downstreamsectoren die activiteiten omvatten zoals schilderen met verf, werkzaamheden met loodmetaal, sloop, reparatie en schrootbeheer, ander afvalbeheer en bodemsanering. Daarom moet tot en met 31 december 2028 een overgangswaarde van  $10 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$  met een bijbehorende grenswaarde voor kortstondige blootstelling van  $20 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$  van toepassing zijn.

#### *Amendement*

(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 geraadpleegd, dat adviezen heeft uitgebracht over de herziening van de grenswaarden voor lood en de anorganische verbindingen daarvan<sup>93</sup> en over de vaststelling van een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling aan diisocyanaten<sup>94</sup>, met aanbevelingen voor passende notaties.

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 verbindingen daarvan<sup>93</sup> en over de vaststelling van een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling aan diisocyanaten<sup>94</sup>, met aanbevelingen voor passende notaties *en een herziening van de grenswaarden voor diisocyanaten vanaf 2029. Daarom moet de Commissie een begin maken met de evaluatie van de noodzaak tot wijziging van de bindende grenswaarden voor diisocyanaten en moet zij, in voorkomend geval na raadpleging van het ACSH, de nodige wijzigingen met betrekking tot die groep stoffen voorstellen, rekening houdend met het aantal gevallen van beroepsastma dat de lidstaten aan de Commissie hebben gemeld.*

---

<sup>93</sup> Zie voetnoot 8.

<sup>94</sup> 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>

---

<sup>93</sup> Zie voetnoot 8.

<sup>94</sup> 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>

## Amendement 14

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 14 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**(14 bis) Kobalt en kobaltverbindingen voldoen aan de criteria om overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkend (categorie 1B) te worden ingedeeld en zijn derhalve**



*carcinogeen in de zin van Richtlijn 2004/37/EG. Blootstelling aan kobalt en kobaltverbindingen op de werkplek kan leiden tot sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen. Het is daarom passend om zo spoedig mogelijk in het kader van Richtlijn 2004/37/EG grenswaarden vast te stellen voor inhaleerbare en respirabele fracties van kobalt en kobaltverbindingen, op basis van de beschikbare informatie, waaronder wetenschappelijke en technische gegevens.*

## **Amendement 15**

### **Voorstel voor een richtlijn Overweging 14 ter (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*(14 ter) Benzeen voldoet aan de criteria om overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkend (categorie 1A) te worden ingedeeld en is derhalve een carcinogeen agens in de zin van Richtlijn 2004/37/EG. Benzeen kan ook door de huid worden opgenomen. Uiterlijk op 1 januari 2030 moet de in bijlage III bij Richtlijn 2004/37/EG vastgestelde grenswaarde voor benzeen worden herzien in het licht van recentere wetenschappelijke gegevens, na raadpleging van het ACSH. Het is passend de huidnotatie te handhaven. Naar aanleiding van het advies van het RAC heeft het ACSH er eveneens mee ingestemd dat biomonitoring voor benzeen nuttig is. Met deze punten moet rekening worden gehouden bij het opstellen van richtsnoeren voor het praktische gebruik van biomonitoring.*

## **Amendement 16**

**Voorstel voor een richtlijn  
Overweging 15 bis (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**(15 bis)** *De grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en de biologische grenswaarden, met inbegrip van de grenswaarde voor historische blootstelling en de richtwaarde voor vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd met betrekking tot lood, moeten na de inwerkingtreding van deze richtlijn regelmatig worden gecontroleerd en ten minste elke vijf jaar stringent worden herzien. Een dergelijke evaluatie moet worden uitgevoerd op basis van voortschrijdende kennis en technologie en actuele wetenschappelijke gegevens, teneinde de negatieve gevolgen voor het voortplantingsvermogen van vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd en voor de ontwikkeling van de foetus aan te pakken en gelijke bescherming voor alle werknemers, ongeacht hun gender, te waarborgen. Bij een dergelijke herziening moet tevens rekening worden gehouden met de indeling van lood als reprotoxisch zonder drempelwaarde.*

**Amendement 17**

**Voorstel voor een richtlijn  
Overweging 15 ter (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**(15 ter)** *Na invoering van de wijzigingen van bijlage III bij Richtlijn 2004/37/EG, waarin deze richtlijn voorziet, moeten uiterlijk eind 2024 aanvullende grenswaarden voor aanvullende stoffen of groepen stoffen en processen worden ingevoerd. Diverse agentschappen, belanghebbenden en de Wereldgezondheidsorganisatie hebben prioritaire lijsten opgesteld van tussen de vijftig en zeventig stoffen of groepen*

*stoffen, die worden geclassificeerd als carcinogene, mutagene en reprotoxische agentia op de werkplek, waarvoor bindende grenswaarden moeten worden vastgesteld. De Commissie moet uiterlijk [één jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn] haar actieplan actualiseren om grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te bepalen voor ten minste 5 bijkomende stoffen of groepen stoffen, of voor bij procedés gegenereerde stoffen. De in bijlage III bij Richtlijn 2004/37/EG genoemde aanvullende stoffen of groepen stoffen moeten onder meer, maar niet uitsluitend de volgende groepen stoffen en procedés omvatten: lithium en lithiumverbindingen, methylhydrazine, 1,3-propaansultoon, lasrook en lederstof.*

## **Amendement 18**

### **Voorstel voor een richtlijn Overweging 15 quater (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*(15 quater) Stoffen en mengsels met hormoonontregelende eigenschappen vormen een probleem voor de volksgezondheid. Het is bewezen dat hormoonontregeling kan leiden tot bepaalde aandoeningen bij mensen, zoals aangeboren afwijkingen, ontwikkelings-, reproductieve of neurologische ontwikkelingsstoornissen, kanker, diabetes en obesitas. In haar mededeling van 14 oktober 2020 “Strategie voor duurzame chemische stoffen – Op weg naar een gifvrij milieu” wijst de Commissie erop dat het noodzakelijk is de identificatie van gevaren van hormoonontregelende stoffen en de bescherming van werknemers tegen deze stoffen juridisch bindend vast te leggen. Na de vaststelling van Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/707<sup>1</sup> bis en de invoering van een nieuwe gevarenklasse voor hormoonontregelaars moeten*

*dergelijke stoffen komen te vallen onder de gezondheids- en veiligheidswetgeving van de Unie. Daarom moet worden overwogen om de werkingssfeer van Richtlijn 2004/37/EG uit te breiden tot hormoonontregelaars, die hormoonontregeling kunnen veroorzaken en dus negatieve gevolgen voor de gezondheid kunnen hebben.*

---

*<sup>1 bis</sup> Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie van 19 december 2022 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 wat betreft gevarenklassen en criteria voor de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (PB L 93 van 31.3.2023, blz. 7).*

## **Amendement 19**

### **Voorstel voor een richtlijn Overweging 15 quinquies (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*(15 quinquies) Ter waarborging van een uitgebreid beschermingsniveau is het noodzakelijk de gevolgen van gecombineerde blootstelling aan meerdere stoffen mee te wegen. Op de werkplek worden werknemers vaak blootgesteld aan een cocktail van gevaarlijke stoffen, wat de risico's kan vergroten en nadelige gevolgen voor de gezondheid kan hebben. In geval van blootstelling aan een combinatie van stoffen die volgens hetzelfde werkingsmechanisme of op dezelfde doelcel of hetzelfde doelweefsel werkzaam zijn, moet de toepassing van hun mogelijke grenswaarden worden aangepast, zodat er rekening wordt gehouden met de gecombineerde effecten.*

## Amendement 20

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 15 sexies (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**(15 sexies) De Wereldgezondheidsorganisatie heeft de beroepsmatige blootstelling van brandweermensen ingedeeld als carcinogeen (groep 1). Beroepsmatige blootstelling van brandweermensen omvat een veelheid aan gevaren als gevolg van branden en gebeurtenissen waar geen sprake is van brand. Brandweermensen kunnen worden blootgesteld aan ontvlambare producten afkomstig van branden, bouw materiaal, chemische stoffen in brandblusschuim, vlamvertragers en dieseluitstoot. Bij brand vrijkomende (chemische) stoffen kunnen in het menselijk lichaam terechtkomen door middel van inhalering en huidabsorptie en mogelijk door inname. Deze werknemers moeten daarom beter worden beschermd tegen dergelijke blootstelling.**

## Amendement 21

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 15 septies (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**(15 septies) Actie op het niveau van de Unie, zoals de in de mededeling van de Commissie van 11 december 2019 aangekondigde Europese Green Deal en het in de mededeling van de Commissie van 16 maart 2023, getiteld “Een betrouwbare en duurzame aanvoer van kritieke grondstoffen ter ondersteuning van de dubbele transitie” aangekondigde initiatief op het gebied van kritieke grondstoffen, bevordert duurzame ontwikkeling, bijvoorbeeld in de**

*batterijsector – een van de sectoren die van strategisch belang is om de doelstellingen van Verordening (EU) 2021/1119 te halen. Daarom moet een evenwicht worden gevonden tussen ecologische, economische en sociale overwegingen. Door bindende grenswaarden vast te stellen voor de beroepsmatige blootstelling aan carcinogene, mutagene en reprotoxische stoffen worden werknemers beter beschermd tegen letsel en kunnen zij zo veilig mogelijk blijven werken in de sectoren die kritieke grondstoffen als lood produceren, waarmee zij de circulaire economie stimuleren en zorgen voor behoud en versterking van de internationale strategische autonomie op het gebied van grondstoffen, wat alle prioriteiten van de Unie zijn. De bescherming van werknemers tegen blootstelling aan gevaarlijke stoffen draagt ook bij tot verwezenlijking van de doelstellingen van het Europees kankerbestrijdingsplan, dat is uiteengezet in de mededeling van de Commissie van 3 februari 2021. Dit bevordert een rechtvaardige, groene en digitale transitie waarbij de gezondheid van werknemers en een hoog niveau van bescherming hand in hand gaan met de economische en milieudoelstellingen van de Unie. Vanwege de schadelijke eigenschappen van lood en de anorganische verbindingen ervan moet te allen tijde worden vermeden dat loodverwerkende bedrijven zich verplaatsen naar derde landen met minder strenge voorschriften inzake veiligheid en gezondheid op het werk, waarbij werknemers in de Unie de hoogste mate van bescherming moet worden geboden.*

## Amendement 22

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 15 octies (nieuw)

**(15 octies)** *Als gevolg van onvoorspelbare blootstelling aan bepaalde stoffen, een mengsel van stoffen of beperkingen in verband met de organisatie van het werk, moeten sommige beroepen op zichzelf al als carcinogeen worden beschouwd. Voor sommige beroepen is het moeilijk om de mate van blootstelling van werknemers aan stoffen of mengsels van stoffen te voorspellen en erop voor te bereiden. Het is te verwachten dat de lijst met carcinogene gevaren van de Wereldgezondheidsorganisatie zal worden uitgebreid overeenkomstig de toenemende hoeveelheid gegevens en de vooruitgang van medisch en wetenschappelijk onderzoek, waarin de carcinogene aard van sommige beroepen wordt benadrukt. Daarom moet de Commissie een definitie van carcinogene beroepen ontwikkelen met als doel werkgevers te helpen risicovolle beroepen aan te wijzen en de tenuitvoerlegging van toereikende beschermende maatregelen en opleiding overeenkomstig de Richtlijnen 98/24/EG en 2004/37/EG te vergemakkelijken.*

## Amendement 23

### Voorstel voor een richtlijn Overweging 15 nonies (nieuw)

**(15 nonies)** *De circulaire economie en de sector voor het inzamelen, sorteren en terugwinnen van afval groeien snel om te voldoen aan de doelstellingen van de Europese Green Deal, om zo de duurzaamheid te waarborgen van de Europese industrie en de Unie op die manier meer strategische autonomie te bieden. Deze positieve ontwikkelingen brengen echter veel problemen op het*

*gebied van gezondheid en veiligheid op het werk aan het licht voor werknemers in die industrie, die, vanwege de aard van de activiteiten, waarschijnlijk in onevenredige mate worden blootgesteld aan schadelijke stoffen. De blootstelling aan lood, kwik en andere gevaarlijke metalen in afvalrecyclingsinstallaties is bijvoorbeeld al een realiteit voor veel van deze werknemers. Ambitieuze beschermende maatregelen, toereikend preventief beleid en hoogwaardige werkomstandigheden zijn noodzakelijk om de risico's van de blootstelling aan gevaarlijke stoffen te verminderen en een hoog beschermingsniveau te waarborgen.*

## **Amendement 24**

### **Voorstel voor een richtlijn Overweging 15 decies (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*(15 decies) Informele werknemers zijn vertegenwoordigd in de sectoren inzamelen, sorteren en terugwinnen van afval. Vanwege een hoge blootstelling aan risico's, waaronder gevaarlijke stoffen, in combinatie met een laag niveau van sociale bescherming, bevinden veel werknemers in de informele economie zich in een kwetsbare situatie. Preventieve maatregelen, in de vorm van beheersystemen voor de gezondheid en veiligheid op het werk en een algemene veiligheidscultuur, om de risico's op het werk te beperken, bereiken de informele economie vaak niet. De beschermende maatregelen van deze richtlijn moeten in gelijke mate op alle werknemers van toepassing zijn. Daartoe is volledige handhaving van deze richtlijn, onder meer door middel van arbeidsinspecties, noodzakelijk om veilige arbeidsomstandigheden en -omgevingen en gelijke behandeling van werknemers in*



*alle sectoren te waarborgen.*

## **Amendement 25**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 1 – alinea 1 – punt -1 (nieuw)**

Richtlijn 98/24/EG

Artikel 12 – lid 2 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**-1) in artikel 12 wordt het volgende lid ingevoegd:**

**“2 bis. Uiterlijk op 31 december 2029 start de Commissie een herzieningsproces voor de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en de grenswaarden voor kortstondige beroepsmatige blootstelling aan diisocyanaten, waarbij zij met name rekening houdt met de evaluatie van de Reach-verordening en alle beschikbare relevante gegevens, en dient zij, in voorkomend geval, onverwijld de nodige wijzigingen in van de in bijlage I vermelde groep stoffen.”;**

## **Amendement 26**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – inleidende formule (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**Richtlijn 2004/37/EG wordt als volgt gewijzigd:**

## **Amendement 27**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 1 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 2 – punt b

*Bestaande tekst*

b) “mutagene agentia”: stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria om als mutageen in geslachtscellen te worden ingedeeld in categorie 1A of 1B zoals bepaald in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008;

*Amendement*

**1) in artikel 2, alinea 1, wordt punt b) vervangen door:**

“b) “mutagene agentia”:

*i) stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria om als mutageen in geslachtscellen te worden ingedeeld in categorie 1A of 1B zoals bepaald in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008;*

*ii) stoffen, mengsels of procedés zoals bedoeld in bijlage I bij de onderhavige richtlijn, alsmede stoffen of mengsels die vrijkomen bij een in die bijlage bedoeld procedé;”*

**Amendement 28**

**Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 2 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 2 – punt b bis

*Bestaande tekst*

b bis) “reprotoxische agentia”: stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria om als voor de voortplanting giftige stoffen te worden ingedeeld in categorie 1A of 1B zoals bedoeld in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008;

*Amendement*

**2) aan artikel 2, alinea 1, wordt punt b bis) vervangen door:**

“b bis) “reprotoxische agentia”:

*i) stoffen en mengsels die voldoen aan de criteria om als voor de voortplanting giftige stoffen te worden ingedeeld in categorie 1A of 1B zoals bedoeld in bijlage I bij*

Verordening (EG) nr. 1272/2008;

*ii) stoffen, mengsels of procedés zoals bedoeld in bijlage I bij de onderhavige richtlijn, alsmede stoffen of mengsels die vrijkomen bij een in die bijlage bedoeld procedé;”*

## **Amendement 29**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 3 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 2 – punt e bis (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**3) aan artikel 2, alinea 1, wordt het volgende punt toegevoegd:**

***“e bis) “gevaarlijke geneesmiddelen”:  
geneesmiddelen die een of meer stoffen bevatten die voldoen aan de indelingscriteria voor carcinogeen (categorie 1A of 1B), mutageen (categorie 1A of 1B) of giftig voor de voortplanting (categorie 1A of 1B) overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008.”;***

## **Amendement 30**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 4 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 5 – lid 4

*Bestaande tekst*

*Amendement*

4. De blootstelling mag de grenswaarde van een carcinogeen, mutageen of reprotoxisch agens, zoals bepaald in bijlage III, niet overschrijden.

**4) In artikel 5 wordt lid 4 vervangen door:**

***“4. De blootstelling mag de grenswaarde van een carcinogeen, mutageen of reprotoxisch agens, zoals bepaald in bijlage III, niet overschrijden.  
De biologische niveaus mogen de biologische grenswaarde van een***

*carcinogeen, mutageen of reprotoxisch agens, zoals bepaald in bijlage III bis, niet overschrijden.”*

### **Amendement 31**

#### **Voorstel voor een richtlijn**

#### **Artikel 2 – alinea 1 – punt 5 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 5 – lid 4 bis (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**5) aan artikel 5 wordt de volgende alinea toegevoegd:**

***“4 bis. In geval van blootstelling aan een combinatie van stoffen die volgens hetzelfde werkingsmechanisme of op dezelfde doelcel of hetzelfde doelweefsel werkzaam zijn, moet de toepassing van de mogelijke grenswaarden van die stoffen worden aangepast, zodat er rekening wordt gehouden met de gecombineerde effecten van deze stoffen overeenkomstig de Unierichtsnoeren die op grond van artikel 18 bis, lid 7 bis, moeten worden opgesteld.”;***

### **Amendement 32**

#### **Voorstel voor een richtlijn**

#### **Artikel 2 – alinea 1 – punt 6 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7

*Bestaande tekst*

*Amendement*

***Uiterlijk op 31 december 2024 stelt de Commissie, na gedegen raadpleging van de betrokken belanghebbenden, waar passend een grenswaarde voor kobalt en anorganische kobaltverbindingen voor, waarbij zij rekening houdt met de laatste***

**6) In artikel 18 bis wordt lid 7 vervangen door:**

***“Uiterlijk op 31 december 2023 legt de Commissie, na raadpleging van het ACSH en rekening houdend met het advies van het RAC van 2018 en de laatste ontwikkelingen op wetenschappelijk gebied, waar passend, een***

ontwikkelingen op wetenschappelijk gebied.

*wetgevingsvoorstel voor ter invoering van een grenswaarde voor kobalt en anorganische kobaltverbindingen.”;*

### **Amendement 33**

#### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 7 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7 bis (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**7) aan artikel 18 bis wordt het volgende lid toegevoegd:**

*Uiterlijk ... [één jaar na de datum van inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] stelt de Commissie, rekening houdend met de nieuwste wetenschappelijke ontwikkelingen en het advies van het Comité risicobeoordeling van het bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgerichte Europees Agentschap voor chemische stoffen, en na het nodige overleg met relevante belanghebbenden, EU-richtsnoeren op over de wijze waarop de toepassing van de in artikel 5, lid 4 bis, bedoelde grenswaarden moet worden aangepast in het geval van blootstelling aan een combinatie van stoffen. Die richtsnoeren worden op de website van het Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk (EU-OSHA) gepubliceerd en door de ter zake bevoegde instanties in alle lidstaten verspreid.”;*

### **Amendement 34**

#### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 8 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7 ter (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**8) aan artikel 18 bis wordt het volgende lid toegevoegd:**

**“Uiterlijk ... [12 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] evalueert de Commissie de uitvoering van deze richtlijn. In het kader van die evaluatie zal de Commissie overwegen of er verdere wijzigingen van deze richtlijn nodig zijn, beoordeelt zij de haalbaarheid van de opname van hormoonontregelaars in de werkingssfeer van deze richtlijn en legt zij, indien van toepassing, aan het Europees Parlement en de Raad een wetgevingsvoorstel in.”;**

## **Amendement 35**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 9 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7 quater (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**9) aan artikel 18 bis wordt het volgende lid toegevoegd:**

**“Uiterlijk ... [vijf jaar na de datum van inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] en vervolgens om de vijf jaar evalueert de Commissie de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en de biologische grenswaarden, met inbegrip van de grenswaarde voor historische blootstelling en de richtwaarde voor vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd, zoals vastgesteld in de bijlagen III en III bis, rekening houdend met de negatieve gevolgen voor het voortplantingsvermogen van vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd en voor de ontwikkeling van de foetus, teneinde gelijke bescherming te**

*waarborgen voor alle werknemers, ongeacht hun geslacht, en rekening houdend met actuele wetenschappelijke gegevens en de indeling van lood als reprotoxisch agens zonder drempelwaarde.”*

## **Amendement 36**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 10 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7 quinquies (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**10) aan artikel 18 bis wordt het volgende lid toegevoegd:**

*“Uiterlijk ... [twaalf maanden na de datum van inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] stelt de Commissie, na raadpleging van het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats (ACSH), een definitie op van “carcinogene beroepen” en beoordeelt zij in hoeverre het passend is dergelijke beroepen in het toepassingsgebied van deze richtlijn op te nemen.”;*

## **Amendement 37**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 11 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7 sexies (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**11) aan artikel 18 bis wordt het volgende lid toegevoegd:**

*Uiterlijk ... [twaalf maanden na de datum van inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] stelt de Commissie, na raadpleging van het ACSH, richtsnoeren*

*op met betrekking tot de historische beroepsmatige blootstelling aan lood, met het oog op verbetering van de bescherming en vermindering van de blootstelling van werknemers bij wie het loodgehalte in het bloed boven de biologische grenswaarde ligt, en met het oog op verdere bescherming van vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd. Die richtsnoeren worden op de website van het Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk (EU-OSHA) gepubliceerd en door de ter zake bevoegde instanties in alle lidstaten verspreid.”;*

## **Amendement 38**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 12 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7 septies (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**12) aan artikel 18 bis wordt het volgende lid toegevoegd:**

**“Uiterlijk [één jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn] herziet de Commissie, na raadpleging van het ACSH en rekening houdend met bestaande aanbevelingen van de betrokken agentschappen, belanghebbenden en de Wereldgezondheidsorganisatie met betrekking tot prioritaire carcinogene, mutagene en reprotoxische stoffen waarvoor grenswaarden nodig zijn, haar actieplan ter bepaling van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan stoffen of groepen stoffen of door procedés gegenereerde stoffen, naast de in deze richtlijn bedoelde grenswaarden. Hieronder vallen met name lithium en lithiumverbindingen, methylhydrazine, 1,3-propaansulton, lasrook en lederstof. Uiterlijk [twee jaar na de**



*inwerkingtreding van deze richtlijn] legt de Commissie, indien van toepassing en rekening houdend met het herziene actieplan ter bepaling van grenswaarden voor aanvullende stoffen of groepen stoffen of door procedés gegenereerde stoffen, de meest recente wetenschappelijke ontwikkelingen, en na raadpleging van het ACSH, aan het Europees Parlement en de Raad een wetgevingsvoorstel voor.”;*

## **Amendement 39**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 13 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7 octies (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**13) aan artikel 18 bis wordt het volgende lid toegevoegd:**

*“Uiterlijk ... [twaalf maanden na de datum van inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] overweegt de Commissie, in overleg met de sociale partners, gerichte en begrensde vrijstellingen voor werkzaamheden met betrekking tot cultuur en cultureel erfgoed van de huidige grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en van de biologische grenswaarden, en neemt zij passende maatregelen.”*

## **Amendement 40**

### **Voorstel voor een richtlijn**

**Artikel 2 – alinea 1 – punt 14 (nieuw)**

Richtlijn 2004/37/EG

Artikel 18 bis – lid 7 nonies (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

**14) aan artikel 18 bis wordt het**

*volgende lid toegevoegd:*

**“Uiterlijk op 1 januari 2028 beoordeelt de Commissie, rekening houdend met het advies van het RAC van 2018 en de nieuwste wetenschappelijke ontwikkelingen, of het haalbaar is de grenswaarde voor benzeen verder te verlagen en legt zij, indien van toepassing, uiterlijk op 1 januari 2030 aan het Europees Parlement en de Raad de nodige wijzigingen van deze richtlijn voor.”;**

## **Amendement 41**

### **Voorstel voor een richtlijn Artikel 2 – alinea 1**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

De bijlagen III en III bis bij Richtlijn 2004/37/EG worden gewijzigd overeenkomstig bijlage II bij deze richtlijn.

*Amendement*

De bijlagen **I**, III en III bis bij Richtlijn 2004/37/EG worden gewijzigd overeenkomstig bijlage II bij deze richtlijn.


## **Amendement 42**

### **Voorstel voor een richtlijn Bijlage I Richtlijn 98/24/EG Bijlage I**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

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

#### **BIJLAGE I**

**LIJST VAN BINDENDE GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE  
BLOOTSTELLING**

Stofnaam	EG-nr.	CAS-	Grenswaarden	Notatie	Overgangsmaatre
----------	--------	------	--------------	---------	-----------------

	nr.	8 uur <sup>(3)</sup>			Korte termijn <sup>(4)</sup>		gelen
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$ <sup>(5)</sup>	ppm <sup>(6)</sup>	f/ml <sup>(7)</sup>	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppm	
Diisocyanaten		6			12		Huid <sup>(8)</sup> Sensibilisatie van de huid en de luchtwegen <sup>(9)</sup>  De grenswaarde van $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ met betrekking tot een referentieperiode van acht uur en een grenswaarde voor kortstondige blootstelling van $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ zijn van toepassing tot en met 31 december 2028.

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> CAS-nr.: registratienummer van de Chemical Abstract Service.

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

<sup>(4)</sup> Grenswaarde voor kortstondige blootstelling (STEL). Grenswaarde die niet mag worden overschreden en die, tenzij anders vermeld, voor een periode van 15 minuten geldt.

<sup>(5)</sup>  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  = microgram per kubieke meter lucht.

<sup>(6)</sup> ppm = aantal deeltjes per miljoen naar volume in de lucht ( $\text{ml}/\text{m}^3$ ).

<sup>(7)</sup> f/ml = vezels per milliliter.

<sup>(8)</sup> De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken.

<sup>(9)</sup> De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken.”.

### Amendement

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

#### BIJLAGE I LIJST VAN BINDENDE GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING

Stofnaam	EG-nr. <sup>(1)</sup>	CAS-nr. <sup>(2)</sup>	Grenswaarden		Notatie	Overgangsmaatregel en
			8 uur <sup>(3)</sup>	Korte		

						termijn <sup>(4)</sup>			
			$\mu\text{g NCO}/\text{m}^3$ <sup>(5)</sup>	ppm <sup>(6)</sup>	f/ml <sup>(7)</sup>	$\mu\text{g NCO}/\text{m}^3$	ppm		
Diisocyanaten			6			12		Huid <sup>(8)</sup> Sensibilisatie van de huid en de luchtwegen <sup>(9)</sup>	De grenswaarde van 10 $\mu\text{g NCO}/\text{m}^3$ met betrekking tot een referentieperiode van acht uur en een grenswaarde voor kortstondige blootstelling van 20 $\mu\text{g NCO}/\text{m}^3$ zijn van toepassing tot en met 31 december 2028.

<sup>(1)</sup> Het EG-nummer (d.w.z. het Einecs-, 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.

<sup>(2)</sup> CAS-nr.: registratienummer van de Chemical Abstract Service.

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

<sup>(4)</sup> Grenswaarde voor kortstondige blootstelling (STEL). Grenswaarde die niet mag worden overschreden en die, tenzij anders vermeld, voor een periode van 15 minuten geldt.

<sup>(5)</sup> **Gemeten als**  $\mu\text{g NCO}/\text{m}^3$  = microgram *NCO/isocyanaatgroep van diisocyanaat* per kubieke meter lucht.

<sup>(6)</sup> ppm = aantal deeltjes per miljoen naar volume in de lucht ( $\text{ml}/\text{m}^3$ ).

<sup>(7)</sup> f/ml = vezels per milliliter.

<sup>(8)</sup> De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken.

<sup>(9)</sup> De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken.”.

## Amendement 43

### Voorstel voor een richtlijn Bijlage II – inleidende formule

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

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

*Amendement*

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

## Amendement 44

**Voorstel voor een richtlijn**  
**Bijlage II – punt -1 bis (nieuw)**  
Richtlijn 2004/37/EG  
Bijlage I – titel

*Bestaande tekst*

Lijst van stoffen, preparaten en procedés  
(artikel 2, onder a), iii))

*Amendement*

**-1) de titel van bijlage I wordt als volgt gewijzigd:**

“Lijst van stoffen, preparaten en procedés  
(artikel 2, punt a), ii, artikel 2, punt b), ii,  
artikel 2, punt b bis), ii)”;

## Amendement 45

**Voorstel voor een richtlijn**  
**Bijlage II – punt -1 bis (nieuw)**  
Richtlijn 2004/37/EG  
Bijlage I – punt 8 bis (nieuw)

*Bestaande tekst*

*Amendement*

**-1 bis) in bijlage I wordt het volgende punt toegevoegd:**

“8 bis. Werkzaamheden waarbij sprake is van blootstelling aan gevaarlijke geneesmiddelen.”

## Amendement 46

**Voorstel voor een richtlijn**  
**Bijlage II – punt 1**  
Richtlijn 2004/37/EG  
Bijlage III – punt A – regel 31

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

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

Stofnaam	EG-nr. ( <sup>1</sup> )	CAS-nr. ( <sup>2</sup> )	Grenswaarden		Notatie	Overgangsm aatregelen
			8 uur ( <sup>3</sup> )	Korte termijn ( <sup>4</sup> )		

			mg/m <sup>3</sup> ( <sup>5</sup> )	ppm ( <sup>6</sup> )	f/ml ( <sup>7</sup> )	mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml		
Anorganisch lood en verbindingen daarvan			0,03							

(<sup>1</sup>) 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.

(<sup>2</sup>) CAS-nr.: registratienummer van de Chemical Abstract Service.

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

(<sup>4</sup>) Grenswaarde voor kortstondige blootstelling (STEL). Grenswaarde die niet mag worden overschreden en die, tenzij anders vermeld, voor een periode van 15 minuten geldt.

(<sup>5</sup>) mg/m<sup>3</sup> = milligram per kubieke meter lucht bij 20 °C en 101,3 kPa (760 mm kwikdruk).

(<sup>6</sup>) ppm = aantal deeltjes per miljoen naar volume in de lucht (ml/m<sup>3</sup>).

(<sup>7</sup>) f/ml = vezels per milliliter.”;

#### Amendement

- 1) In punt A van bijlage III wordt de rij met anorganisch lood en verbindingen daarvan vervangen door:

Stofnaam	EG-nr. ( <sup>1</sup> )	CAS-nr. ( <sup>2</sup> )	Grenswaarden						Notatie	Overgangsm aantregelen
			8 uur ( <sup>3</sup> )			Korte termijn ( <sup>4</sup> )				
			mg/m <sup>3</sup> ( <sup>5</sup> )	ppm ( <sup>6</sup> )	f/ml ( <sup>7</sup> )	mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml		
Anorganisch lood en verbindingen daarvan			0,03						<b>Reprotoxi sche agentia zonder drempelw aarde</b>	

(<sup>1</sup>) 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.

(<sup>2</sup>) CAS-nr.: registratienummer van de Chemical Abstract Service.

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

(<sup>4</sup>) Grenswaarde voor kortstondige blootstelling (STEL). Grenswaarde die niet mag worden overschreden en die, tenzij anders vermeld, voor een periode van 15 minuten geldt.

(<sup>5</sup>) mg/m<sup>3</sup> = milligram per kubieke meter lucht bij 20 °C en 101,3 kPa (760 mm kwikdruk).

(<sup>6</sup>) ppm = aantal deeltjes per miljoen naar volume in de lucht (ml/m<sup>3</sup>).

(<sup>7</sup>) f/ml = vezels per milliliter.”;

#### Amendement 47

## Voorstel voor een richtlijn

### Bijlage II – punt 2

Richtlijn 2004/37/EG

Bijlage III bis

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

2) bijlage III bis wordt vervangen door:

“BIJLAGE III bis (Artikel 16, lid 4)

BIOLOGISCHE GRENSWAARDEN EN  
MAATREGELEN VOOR MEDISCHE  
CONTROLE

(Artikel 16, lid 4)

Lood en *ionenverbindingen* van lood

Biomonitoring omvat meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert. De bindende biologische grenswaarde is:

15 µg Pb/100 ml bloed<sup>(1)</sup>

*Amendement*

2) bijlage III bis wordt vervangen door:

“BIJLAGE III bis (Artikel 16, lid 4)

BIOLOGISCHE GRENSWAARDEN EN  
MAATREGELEN VOOR MEDISCHE  
CONTROLE

(Artikel 16, lid 4)

Lood en *anorganische verbindingen* van lood

Biomonitoring omvat meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert. De bindende biologische grenswaarde is:

15 µg Pb/100 ml bloed<sup>(1)</sup>

*Wanneer uit de resultaten van de medische controle blijkt dat het loodgehalte in het bloed van een werknemer hoger is dan 30 µg Pb/100 ml bloed, zorgen de werkgever en de instantie die verantwoordelijk is voor het toezicht op de gezondheid van de werknemer ervoor dat de werknemer niet langer aan lood wordt blootgesteld, overeenkomstig de op grond van artikel 18 bis ontwikkelde richtsnoeren.*

*Indien uit de resultaten van de medische controle blijkt dat het loodgehalte in het bloed van een werknemer tussen de 15 en 30 µg Pb/100 ml bloed ligt en indien een neerwaartse trend in de richting van de geldende grenswaarde wordt vastgesteld, mag de werknemer taken blijven uitvoeren waarbij sprake is van blootstelling aan lood.*

*Er moeten specifieke maatregelen worden genomen met betrekking tot risicobeheer, met inbegrip van specifieke en*

*regelmatige medische controle, strenge normen voor persoonlijke beschermingsmiddelen en regelmatige controles van het loodgehalte in het bloed. Uit hoofde van de algemene vereiste van Richtlijn 2004/37/EG moeten werkgevers ervoor zorgen dat de stoffen worden vervangen wanneer dit technisch mogelijk is, dat gesloten systemen worden gebruikt of dat de blootstelling wordt beperkt tot een niveau dat zo laag is als technisch haalbaar is.*

Medische controle wordt verricht *wanneer de blootstelling aan een loodgehalte in de lucht hoger is dan 0,015 mg/m<sup>3</sup>, 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.*

Medische controle wordt *regelmatig* verricht *bij alle werknemers die worden blootgesteld aan lood en de anorganische verbindingen daarvan.*

---

(1) Er wordt aanbevolen dat het loodgehalte in het bloed bij **vrouwen** in de vruchtbare leeftijd niet hoger is dan de referentiewaarden van de algemene bevolking die in de betrokken EU-lidstaat niet beroepsmatig aan lood is blootgesteld. Wanneer er geen nationale referentieniveaus beschikbaar zijn, wordt aanbevolen dat het bloedloodgehalte bij **vrouwen** in de vruchtbare leeftijd niet hoger is dan de biologische richtwaarde van 4,5 µg/100ml.”

---

(1) Er wordt aanbevolen dat het loodgehalte in het bloed bij **vrouwelijke werknemers** in de vruchtbare leeftijd niet hoger is dan de referentiewaarden van de algemene bevolking die in de betrokken EU-lidstaat niet beroepsmatig aan lood is blootgesteld. Wanneer er geen nationale referentieniveaus beschikbaar zijn, wordt aanbevolen dat het bloedloodgehalte bij **vrouwelijke werknemers** in de vruchtbare leeftijd niet hoger is dan de biologische richtwaarde van 4,5 µg/100ml.”*Vanwege een voortdurende afname van de blootstelling aan lood in het milieu wordt deze waarde om de vijf jaar opnieuw bekeken.*



## TOELICHTING

De bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers is verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten en is een essentieel element van een EU-economie die werkt voor de mensen. Het recht op een hoog niveau van bescherming van de gezondheid en de veiligheid op het werk komt aan bod in beginsel 10 van de Europese pijler van sociale rechten en is van fundamenteel belang voor de verwezenlijking van de doelstellingen voor duurzame ontwikkeling van de Verenigde Naties.

Niemand zou vanwege zijn werk mogen komen te overlijden of mogen lijden aan werkgerelateerde ziekten, of het slachtoffer worden van ongevallen op het werk. De EU-wetgeving op het gebied van veiligheid en gezondheid op het werk is om die reden een belangrijk regelgevend gebied dat betrekking heeft op bijna 170 miljoen werknemers in de EU. Beleidsinitiatieven, zoals de Europese Green Deal of het initiatief op het gebied van kritieke grondstoffen, bevorderen de duurzame ontwikkeling, waarvoor een balans moet worden gevonden tussen ecologische, economische en sociale overwegingen. Door bindende grenswaarden vast te stellen voor de beroepsmatige blootstelling aan carcinogene, mutagene en reprotoxische agentia worden werknemers beter beschermd tegen letsel en kunnen zij zo veilig mogelijk blijven werken in de sectoren die de kritieke grondstoffen produceren of die bijdragen aan de groene economie. Dit bevordert op zijn beurt een rechtvaardige transitie door ervoor te zorgen dat de gezondheid van werknemers geen gevaar loopt ten gunste van de economische en ecologische doelstellingen van de Unie. De bescherming van werknemers tegen blootstelling aan gevaarlijke stoffen draagt ook bij tot de verwezenlijking van de doelstellingen van het Europees kankerbestrijdingsplan.

In het nieuwe kader voor veiligheid en gezondheid op het werk voor 2021-2027 zegt de Unie nieuwe beschermende grenswaarden toe voor diisocyanaten en lood, die in de strategie voor chemische stoffen van 2020 zijn geïdentificeerd als enkele van de meest schadelijke stoffen waartegen actie moet worden ondernomen.

***Met dit verslag stelt het Europees Parlement voor het eerst grenswaarden vast voor diisocyanaten, een stof die essentieel is voor de groene transitie, en herziert het de grenswaarden voor lood voor het eerst in meer dan 40 jaar. Tevens wordt een evaluatiemechanisme ingevoerd om ervoor te zorgen dat deze grenswaarden vanaf nu regelmatig worden herzien en dat daarbij rekening wordt gehouden met de meest recente wetenschappelijke gegevens.***

### **Diisocyanaten**

Diisocyanaten worden gebruikt voor de productie van polyurethaan, een belangrijk materiaal voor een reeks van toepassingen, zoals isolatie in gebouwen en apparaten, die bijdragen aan de doelstellingen uit de Europese Green Deal door de CO<sub>2</sub>-emissies te beperken door middel van energie-efficiëntie. Diisocyanaten zijn echter gevaarlijke chemische agentia die beroepsastma en dermale beroepsziekten – allergische reacties die kunnen optreden als gevolg van blootstelling aan dergelijke stoffen – kunnen veroorzaken. Naar schatting worden ongeveer 4,2 miljoen werknemers blootgesteld aan diisocyanaten, waardoor diisocyanaten een van de meest voorkomende oorzaken van beroepsastma is, en dit heeft betrekking op meer dan 2,4 miljoen ondernemingen in de EU.

### **Tripartiete consensus over grenswaarden**

De grenswaarden (limiet van de beroepsmatige blootstelling / blootstellingslimiet voor de korte termijn) voor diisocyanaten, waarvoor nu voor het eerst op EU-niveau een voorstel wordt gedaan, worden gesteund door het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats (ACSH), bestaande uit nationale overheden en werknemers- en werkgeversorganisaties. Daarom wordt in dit verslag voorgesteld om de grenswaarden en de door het ACHS voorgestelde herzieningsclausule ongewijzigd over te nemen in de geest van ondersteuning en bevordering van oplossingen waarover overeenstemming is bereikt tussen de sociale partners, samen met de nationale overheden.

### **Lood**

Er bestaat momenteel een grote verscheidenheid aan industriële toepassingen van lood. Lood is een beroepsmatig gebruikt reprotoxisch agens dat zich als gevolg van blootstelling kan ophopen in het lichaam en dat de seksuele functie, de vruchtbaarheid van zowel mannen als vrouwen en de ontwikkeling van de foetus of nakomelingen (ontwikkelingstoxiciteit) negatief kan beïnvloeden. Blootstelling aan lood kan leiden tot verminderde vruchtbaarheid, miskramen of ernstige aangeboren afwijkingen, alsook tot andere schadelijke effecten zoals neurotoxiciteit, niertoxiciteit en cardiovasculaire en hematologische effecten. Ongeveer de helft van alle gevallen van beroepsmatige blootstelling aan reprotoxische stoffen en de daarmee samenhangende gevallen van reproductieve gezondheidsproblemen kan aan lood worden toegeschreven. Momenteel worden naar schatting ongeveer 50 000 tot 150 000 werknemers in de EU blootgesteld aan lood. De huidige bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL) en de biologische grenswaarde (BLV) zijn al meer dan veertig jaar niet geactualiseerd.

Aangezien het ACSH geen consensus heeft bereikt over de grenswaarden voor lood, steunt dit verslag het voorstel van de Commissie om de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling te verlagen van 0,15 milligram per kubieke meter ( $0,15 \text{ mg/m}^3$ ) tot  $0,03 \text{ mg/m}^3$  en de BLV te verlagen van 70 microgram per 100 milliliter bloed ( $70 \mu\text{g}/100\text{ml}$ ) tot  $15 \mu\text{g}/100\text{ml}$ . Daarnaast wordt in dit verslag een herzieningsclausule voorgesteld die ingaat op de negatieve gevolgen van beroepsmatige blootstelling aan lood voor de reproductieve gezondheid van vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd en voor de ontwikkeling van de foetus. Deze herzieningsclausule moet tevens rekening houden met actuele wetenschappelijke gegevens en met de indeling van lood als reprotoxisch zonder drempelwaarde.

### **Historische blootstelling**

Dit verslag gaat in op de specifieke situatie van werknemers met historische blootstelling. Werknemers die beroepsmatig gedurende meerdere jaren zijn blootgesteld aan lood, kunnen al een loodgehalte in het bloed hebben dat aanzienlijk hoger is dan een nieuwe BLV. In dergelijke situaties:

indien uit de resultaten van de medische controle blijkt dat het loodgehalte in het bloed van een werknemer tussen de 15 en  $30 \mu\text{g Pb}/100 \text{ ml}$  bloed ligt en indien een neerwaartse trend in de richting van de geldende grenswaarde wordt vastgesteld, mag de werknemer taken blijven uitvoeren waarbij sprake is van blootstelling aan lood. Indien dit niet het geval is, zorgt de verantwoordelijke instantie ervoor dat de werknemer niet langer aan lood wordt blootgesteld. Voorts wordt de Commissie in dit verslag verzocht om in overleg met het ACSH richtsnoeren op te stellen met betrekking tot de historische beroepsmatige blootstelling aan lood, met het oog op verbetering van de bescherming en vermindering van de blootstelling van werknemers

bij wie het loodgehalte in het bloed boven de biologische grenswaarde ligt, en met het oog op verdere bescherming van vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd.

### **Gecombineerde blootstelling**

Ter waarborging van een uitgebreid beschermingsniveau is het noodzakelijk de gevolgen van gecombineerde blootstelling aan meerdere stoffen mee te wegen. Op de werkplek worden werknemers vaak blootgesteld aan een cocktail van gevaarlijke stoffen, wat de risico's kan vergroten en nadelige gevolgen voor de gezondheid kan hebben. In geval van blootstelling aan een combinatie van stoffen die volgens hetzelfde werkingsmechanisme of op dezelfde doelcel of hetzelfde doelweefsel werkzaam zijn, moet de toepassing van hun mogelijke grenswaarden worden aangepast, zodat er rekening wordt gehouden met de gecombineerde effecten. In dit verslag wordt de Commissie verzocht richtsnoeren van de Unie op te stellen over de wijze waarop de toepassing van die grenswaarden moet worden aangepast in geval van blootstelling aan een combinatie van stoffen.

### **Definitie van carcinogene beroepen**

Als gevolg van onvoorspelbare blootstelling aan bepaalde stoffen, een mengsel van stoffen of beperkingen bij de organisatie van het werk, moeten sommige beroepen op zichzelf al als carcinogeen worden beschouwd. In dit verslag wordt de Commissie verzocht een definitie van "carcinogene beroepen" op te stellen en na te gaan of het passend is dergelijke beroepen op te nemen in het toepassingsgebied van de CMRD-richtlijn.

### **Hormoonontregelende stoffen en aanvullende stoffen**

In dit verslag wordt de Commissie verzocht het toepassingsgebied van de CMRD-richtlijn uit te breiden tot hormoonontregelende stoffen die kunnen leiden tot bepaalde aandoeningen bij mensen, zoals aangeboren afwijkingen, ontwikkelings-, reproductieve of neurologische ontwikkelingsstoornissen, kanker, diabetes en obesitas. In dit verslag wordt ook aangedrongen op toevoeging van nieuwe stoffen aan de CMRD-richtlijn, zoals lithiumlasrook en lederstof, en op vaststelling van een grenswaarde voor kobalt en anorganische kobaltverbindingen.

### **Informeel werk**

Vanwege een hoge blootstelling aan risico's, waaronder gevaarlijke stoffen, in combinatie met een laag niveau van sociale bescherming, bevinden veel werknemers in de informele economie zich in een kwetsbare situatie. Preventieve maatregelen, in de vorm van beheersystemen voor de gezondheid en veiligheid op het werk en een algemene veiligheidscultuur, om de risico's op het werk te beperken, bereiken de informele economie vaak niet. In dit verslag wordt opgeroepen tot volledige handhaving van de CMRD- en de CAD-richtlijn om veilige arbeidsomstandigheden en -omgevingen en gelijke behandeling van werknemers in alle sectoren te waarborgen.

## BIJLAGE: LIJST VAN ENTITEITEN WAARVAN OF PERSONEN VAN WIE DE RAPPORTEUR INPUT HEEFT ONTVANGEN

De volgende lijst is op zuiver vrijwillige basis en onder exclusieve verantwoordelijkheid van de rapporteur opgesteld. De rapporteur heeft bij het voorbereiden van dit [ontwerpverslag/verslag] input ontvangen van de volgende entiteiten of personen[, tot aan de goedkeuring ervan in de commissie]:

<b>Entiteit en/of persoon</b>
BusinessEurope
Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV)
SMEUnited — Europese Unie van het Ambacht en van het Midden- en Kleinbedrijf
Europese Federatie van ambtenarenvakbonden (EPSU)
SGI Europe — Europees Centrum van werkgevers en bedrijven die openbare diensten en diensten van algemeen belang verlenen
Europees Vakbondsinstituut (EVI)
ISOPA
ALIPA
Deens Verbond van Vakverenigingen (FH)
Europese Commissie

## PROCEDURE VAN DE BEVOEGDE COMMISSIE

<b>Titel</b>	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
<b>Document- en procedurenummers</b>	COM(2023)0071 – C9-0022/2023 – 2023/0033(COD)
<b>Datum indiening bij EP</b>	13.2.2023
<b>Bevoegde commissie</b> Datum bekendmaking	EMPL 13.3.2023
<b>Adviserende commissies</b> Datum bekendmaking	ENVI 13.3.2023
<b>Geen advies</b> Datum besluit	ENVI 23.3.2023
<b>Rapporteurs</b> Datum benoeming	Nikolaj Villumsen 10.3.2023
<b>Behandeling in de commissie</b>	28.6.2023
<b>Datum goedkeuring</b>	7.9.2023
<b>Uitslag eindstemming</b>	+: 37 –: 4 0: 3
<b>Bij de eindstemming aanwezige leden</b>	Marc Angel, Dominique Bilde, Vilija Blinkevičiūtė, Milan Brglez, Sylvie Brunet, Jordi Cañas, David Casa, Ilan De Basso, Margarita de la Pisa Carrión, Özlem Demirel, Jarosław Duda, Estrella Durá Ferrandis, Rosa Estaràs Ferragut, Loucas Furlas, Chiara Gemma, Helmut Geuking, Elisabetta Gualmini, Alicia Homs Ginel, Agnes Jongerius, Radan Kanev, Katrin Langensiepen, Elena Lizzi, Max Orville, Sandra Pereira, Kira Marie Peter-Hansen, Dragoş Pişlaru, Dennis Radtke, Elżbieta Rafalska, Pirkko Ruohonen-Lerner, Mounir Satouri, Monica Semedo, Eugen Tomac, Romana Tomc, Nikolaj Villumsen, Maria Walsh, Stefania Zambelli
<b>Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervangers</b>	Alex Agius Saliba, Alexander Alexandrov Yordanov, Catherine Amalric, Carmen Avram, Lina Gálvez Muñoz, Eugenia Rodríguez Palop
<b>Bij de eindstemming aanwezige plaatsvervangers (art. 209, lid 7)</b>	Irena Joveva, Ana Miranda
<b>Datum indiening</b>	8.9.2023

## HOOFDELIJKE EINDSTEMMING IN DE BEVOEGDE COMMISSIE

<b>37</b>	<b>+</b>
ECR	Pirkko Ruohonen-Lerner
ID	Elena Lizzi, Stefania Zambelli
PPE	Alexander Alexandrov Yordanov, David Casa, Jarosław Duda, Rosa Estaràs Ferragut, Loucas Fourlas, Helmut Geuking, Radan Kanev, Dennis Radtke, Eugen Tomac, Romana Tomc, Maria Walsh
Renew	Catherine Amalric, Sylvie Brunet, Jordi Cañas, Irena Joveva, Max Orville, Dragoş Pîslaru, Monica Semedo
S&D	Alex Agius Saliba, Marc Angel, Carmen Avram, Vilija Blinkevičiūtė, Milan Brglez, Ilan De Basso, Estrella Durá Ferrandis, Lina Gálvez Muñoz, Elisabetta Gualmini, Alicia Homs Ginel, Agnes Jongerius
The Left	Özlem Demirel, Sandra Pereira, Eugenia Rodríguez Palop, Nikolaj Villumsen
Verts/ALE	Kira Marie Peter-Hansen

<b>4</b>	<b>-</b>
ECR	Chiara Gemma, Margarita de la Pisa Carrión, Elżbieta Rafalska
ID	Dominique Bilde

<b>3</b>	<b>0</b>
Verts/ALE	Katrin Langensiepen, Ana Miranda, Mounir Satouri

Verklaring van de gebruikte tekens:

+ : voor

- : tegen

0 : onthouding