

Brussel, 20 november 2025
(OR. en)

15222/25

**Interinstitutioneel dossier:
2025/0232 (COD)**

**SOC 764
EMPL 501
SAN 723
CODEC 1774
IA 186**

NOTA

van:	het Comité van permanente vertegenwoordigers (1e deel)
aan:	Raad
Betreft:	Herziening van Richtlijn 2004/37/EG betreffende carcinogene, mutagene en reprotoxische agentia op het werk (zesde partij) – <i>Algemene oriëntatie</i>

I. INLEIDING

Op 18 juli 2025 heeft de Commissie bij de Raad en het Europees Parlement een voorstel ingediend voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG wat betreft de toevoeging van stoffen en de vaststelling van grenswaarden in de bijlagen I, III en III bis¹. Dit is de zesde 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.

Het voorstel heeft tot doel werknemers beter te beschermen tegen gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek, onder meer door grenswaarden vast te stellen voor de blootstelling aan kobalt en anorganische kobaltverbindingen daarvan, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) en 1,4-dioxaan, en door lasrook toe te voegen aan de lijst van stoffen, mengsels en procedés in bijlage I bij de richtlijn.

¹ Doc. 11823/25 + ADD1.

De rechtsgrondslag van het voorstel is 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 (gewone wetgevingsprocedure).

Op 16 september 2025 zijn het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Europees Comité van de Regio's om advies verzocht. Op 23 oktober 2025 heeft het Europees Economisch en Sociaal Comité advies uitgebracht². Op 13 oktober 2025 heeft het Europees Comité van de Regio's per brief³ kennis gegeven van zijn besluit geen advies uit te brengen.

In het Europees Parlement heeft de Commissie werkgelegenheid en sociale zaken de hoofdverantwoordelijkheid. Liesbet Sommen (PPE, BE) is benoemd tot rapporteur. Het Europees Parlement zal naar verwachting in 2026 zijn onderhandelingsmandaat vaststellen.

De nationale parlementen van Italië⁴ en Spanje⁵ brachten advies uit over het voorstel van de Commissie.

II. STAND VAN ZAKEN IN DE RAAD

De Groep sociale vraagstukken heeft het voorstel besproken op 1 september, 9 september, 1 oktober, 21 oktober en 11 november 2025. De compromistekst in de bijlage bij deze nota heeft de nodige steun gekregen van de groep. Tijdens deze voorbereidende fase is de tekst een eerste maal bijgewerkt door de juristen-linguïsten.

Het Comité van permanente vertegenwoordigers heeft de compromistekst⁶ in de bijlage bij deze nota op 19 november besproken en is overeengekomen deze aan de Raad (Epsco) voor te leggen teneinde een algemene oriëntatie te bereiken tijdens zijn zitting op 1 december 2025. Het Comité van permanente vertegenwoordigers werd ook geïnformeerd over de antwoorden op de vragenlijst over de effectbeoordeling bij het Commissievoorstel⁷.

² Doc. 14688/25.

³ Doc. 14318/25.

⁴ Doc. 14193/25, 15377/25 en 15381/25.

⁵ Doc. 14490/25.

⁶ Doc. 15172/25.

⁷ Doc. 15172/25 ADD1.

III. COMPROMISVOORSTEL VAN HET VOORZITTERSCHAP

Dit zijn de belangrijkste wijzigingen in de compromistekst van het voorzitterschap ten opzichte van het Commissievoorstel:

Restrisico op kanker (overweging 2a)

In overeenstemming met eerdere herzieningen van Richtlijn 2004/37/EG is een overweging opgenomen waarin wordt gesteld dat de vaststelling van grenswaarden voor blootstelling aan carcinogene en mutagene agentia de risico's van blootstelling op het werk voor de gezondheid en veiligheid van werknemers weliswaar niet volledig wegneemt (restrisico), maar niettemin helpt om de risico's van die blootstelling aanzienlijk te verminderen.

Richtsnoeren voor lasrook (overweging 3)

In overweging 3 wordt erop gewezen dat het belangrijk is verdere richtsnoeren voor lasrook te ontwikkelen, een nadrukkelijke aanbeveling van het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats (ACSH). Dergelijke richtsnoeren, op basis van de meest recente wetenschappelijke gegevens, kunnen bedrijven en arbeidsinspecteurs helpen de vermelding voor lasrook in bijlage I bij de richtlijn na te leven, en een gemeenschappelijk hoog minimumniveau van bescherming voor alle werknemers die worden blootgesteld aan lasrook bevorderen.

Biologische grenswaarde voor 1,4-dioxaan (punt in bijlage III bis, overweging 9)

In verband met de biologische grenswaarde voor 1,4-dioxaan die bij de herziening in bijlage III bis bij de richtlijn wordt ingevoerd, is een nieuwe formulering toegevoegd om aan te geven dat die grenswaarde aan het einde van de blootstelling of dienst moet worden gemeten, overeenkomstig de nationale wetgeving en/of praktijk. Zowel het ACSH als het Comité risicobeoordeling (RAC) van het Europees Agentschap voor chemische stoffen hebben in hun advies over de biologische grenswaarde voor 1,4-dioxaan verwezen naar het einde van de blootstelling of dienst.

Toelichting bij de wijziging van de vermelding voor kwik in bijlage III (overweging 9a)

Er is een overweging toegevoegd om uit te leggen dat de formulering van de bestaande vermelding voor “kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen, met inbegrip van kwik(II)oxide en kwik(II)chloride” in bijlage III bij de huidige richtlijn wordt gecorrigeerd. Die wijziging is nodig om ervoor te zorgen dat de vermelding alleen betrekking heeft op kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2004/37/EG vallen.

Wijziging van de definities van “carcinogene agentia”, “mutagene agentia” en “reprotoxische agentia” (artikel 1)

Nu in bijlage I bij de richtlijn voor het eerst een vermelding wordt opgenomen met mogelijk reprotoxische effecten (lasrook), moeten de definities van “carcinogene agentia”, “mutagene agentia” en “reprotoxische agentia” in de richtlijn worden bijgewerkt, aangezien nu alleen in de definities van “carcinogene agentia” en “mutagene agentia” wordt verwezen naar de vermeldingen in bijlage I, zonder onderscheid te maken tussen de carcinogene, mutagene of reprotoxische effecten van de in bijlage I vermelde stoffen, mengsels of procedés.

Opneming van isopreen in het toepassingsgebied van de richtlijn (vermelding in bijlage III, overweging 8a)

De compromistekst bevat een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL) aan isopreen, een stof die niet in het Commissievoorstel was opgenomen. Voor isopreen heeft de Commissie besloten geen gevolg te geven aan de aanbevelingen van het RAC en het ACSH om een OEL vast te stellen vanwege de bevindingen van de studie die ten grondslag lag aan de effectbeoordeling van de Commissie. Daaruit is gebleken dat werknemers in de praktijk worden blootgesteld aan concentraties isopreen die lager zijn dan de door het RAC vastgestelde grenswaarde. De Commissie heeft derhalve geconcludeerd dat de huidige preventie van beroepsmatige blootstelling aan isopreen volstaat en heeft op basis daarvan besloten geen OEL op EU-niveau voor te stellen.

Niettemin hebben talrijke delegaties er tijdens de besprekingen in de Groep sociale vraagstukken om een veelvoud aan redenen voor gepleit om isopreen in het toepassingsgebied van de richtlijn op te nemen.

De delegaties voerden onder meer aan dat de noodzaak van preventieve maatregelen ter bescherming van de gezondheid van werknemers moet prevaleren, aangezien, zoals in de effectbeoordeling en het studierapport wordt erkend, er slechts beperkte gegevens over blootstelling aan isopreen beschikbaar zijn en op basis van die beperkte gegevens geen definitieve conclusies kunnen worden getrokken; dat de vaststelling van een OEL op EU-niveau voor rechtszekerheid en een gelijk speelveld zou zorgen en tegelijkertijd de administratieve lasten voor de vaststelling van eigen grenswaarden en het beheer van risico's door bedrijven en autoriteiten zou verminderen, waarbij wordt voortgeborduurd op de reeds verrichte technische werkzaamheden om de OEL op EU-niveau te bepalen; dat de nalevingskosten waarschijnlijk zeer bescheiden zullen zijn; en dat het resultaat van het tripartiete ACSH-proces moet worden geëerbiedigd.

Rekening houdend met alle bovenstaande argumenten en overeenkomstig het voorzorgsbeginsel en de doelstelling om de gezondheid van werknemers te beschermen, is besloten isopreen op te nemen in het toepassingsgebied van de richtlijn en de door het RAC en het ACSH aanbevolen OEL vast te stellen.

IV. CONCLUSIE

De Raad 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 het Europees Parlement.

Voorstel voor een

RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG wat betreft de toevoeging van stoffen en de vaststelling van grenswaarden in de bijlagen I, III en III bis

(Voor de EER relevante tekst)

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 Comité¹,

Na raadpleging van het Comité van de Regio's²,

Handelend volgens de gewone wetgevingsprocedure,

¹ PB C [...] van [...], blz. [...].

² PB C [...] van [...], blz. [...].

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Teneinde de bescherming van werknemers tegen risico's van blootstelling aan carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia op het werk te verbeteren en in de hele Unie hetzelfde minimumniveau van bescherming te waarborgen, moet Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad³ regelmatig worden geactualiseerd. In het licht van de beschikbare informatie, waaronder actueel wetenschappelijk bewijs en technische gegevens, moeten er nieuwe en herziene grenswaarden worden vastgesteld, die moeten worden gebaseerd op een grondige beoordeling van de sociaal-economische gevolgen en de haalbaarheid. Die informatie moet indien mogelijk adviezen bevatten van het Comité risicobeoordeling (RAC) van het bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad⁴ opgerichte Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), en adviezen van het bij besluit van de Raad van 22 juli 2003⁵ opgerichte Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats (ACSH).

³ 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) (gecodificeerde versie) (PB L 158 van 30.4.2004, blz. 50).

⁴ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

⁵ Besluit van de Raad van 22 juli 2003 tot oprichting van een Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats (PB C 218 van 13.9.2003, blz. 1).

(2) Richtlijn 2004/37/EG heeft betrekking op stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor indeling als kankerverwekkend, mutageen of reprotoxische stof van categorie 1A of 1B zoals bepaald in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad⁶, en op stoffen, mengsels of procedés als vermeld in bijlage I bij Richtlijn 2004/37/EG. Voor elke nieuwe opname in de lijst van stoffen, mengsels en procedés als bedoeld in bijlage I bij Richtlijn 2004/37/EG moet degelijk wetenschappelijk bewijs worden geleverd om aan te tonen dat die stoffen, mengsels en procedés binnen het toepassingsgebied van die richtlijn vallen, op basis van beschikbare deugdelijke wetenschappelijke bronnen zoals het ECHA, het Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek (IARC) en nationale organen, met speciale aandacht voor collegiaal getoetste publicaties over die stoffen, mengsels en procedés.

(2a – nieuw) Voor mutagene agentia en de meeste carcinogene agentia is het wetenschappelijk niet mogelijk blootstellingsniveaus vast te stellen waaronder blootstelling geen schadelijk effect heeft op de gezondheid. Hoewel de vaststelling van grenswaarden voor de blootstelling aan carcinogene en mutagene agentia op de werkplek op grond van Richtlijn 2004/37/EG de risico's van blootstelling daaraan voor de gezondheid en veiligheid van werknemers niet volledig wegneemt (restrisico), draagt ze toch bij tot een aanzienlijke vermindering van de risico's van een dergelijke blootstelling door middel van de stapsgewijze en doelgebonden benadering die in die richtlijn werd vastgesteld.

⁶ 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).

- (3) Het IARC heeft lasrook ingedeeld als “carcinogeen voor de mens” (IARC-categorie 1). Volgens de verkennende studie van het ECHA⁷ is lasrook complex en kan lasrook carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia bevatten, zoals chroom(VI)-verbindingen, nikkelverbindingen, cadmium en anorganische cadmiumverbindingen. De complexiteit en heterogeniteit van lasrook zorgt, in combinatie met het ontbreken van een geharmoniseerde indeling in Verordening (EG) 1272/2008, mede voor onduidelijkheid over de mogelijke gevaren ervan voor werknemers en leidt bijgevolg tot een gebrek aan passende risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het toevoegen van een indeling voor lasrook op EU-niveau zal bij de toepassing van Richtlijn 2004/37/EG voor meer juridische duidelijkheid zorgen. Daarom is het wenselijk om, in overeenstemming met het advies van het ACSH⁸, in bijlage I bij Richtlijn 2004/37/EG werkzaamheden op te nemen waarbij men wordt blootgesteld aan tijdens lasprocedures gegenereerde rook die stoffen of mengsels bevat die voldoen aan criteria om als kankerverwekkend, mutageen of reprotoxische stof te worden ingedeeld in categorie 1A of 1B, zoals bepaald in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008. In zijn advies van 22 september 2023 over lasrook heeft het ACSH sterk aanbevolen richtsnoeren voor lasrook te ontwikkelen. Naast de bestaande richtsnoeren, zoals de in 2018 door het Comité van hoge functionarissen van de arbeidsinspectie ontwikkelde Leidraad voor nationale arbeidsinspecteurs over de aanpak van de gezondheidsrisico's van lasrook⁹, kunnen verdere richtsnoeren op basis van de meest recente wetenschappelijke gegevens essentieel zijn om arbeidsinspecteurs en bedrijven, met name kleine en middelgrote ondernemingen en micro-ondernemingen, te helpen de desbetreffende vermelding voor lasrook in bijlage I bij Richtlijn 2004/37/EG na te leven. Dergelijke richtsnoeren kunnen onder meer een gemeenschappelijk hoog minimumniveau van bescherming bevorderen voor alle werknemers die in de lidstaten worden blootgesteld aan lasrook.

⁷ ECHA (2022), Scoping Study report for evaluation of limit values for welding fumes and fumes from other processes that generate fume in a similar way at the workplace, beschikbaar op: [report_welding_fumes_en.pdf](#) (europa.eu).

⁸ ACSH (2023), Opinion on introducing work involving exposure to fumes from welding processes containing substances that meet the criteria for CMR category 1A/1B set out in Annex I to the CLP Regulation, Doc. 006/23, beschikbaar op: [ACSH Adopted opinion Isoprene 22.09.23-EN.pdf](#) (europa.eu).

⁹ Senior Labour Inspectors Committee (2018), Guidance for National Labour Inspectors on addressing health risks from Welding Fume. Zie: https://circabc.europa.eu/ui/group/fea534f4-2590-4490-bca6-504782b47c79/library/2997b89a-1fbd-4f35-9874-9a9b5ea1a403?p=1&n=-1&sort=name_ASC

Ook moet de Commissie prioritair beoordelen of verdere richtsnoeren nuttig zijn in het kader van de evaluatie van het huidige strategische EU-kader voor gezondheid en veiligheid op het werk en de ontwikkeling van het mogelijke strategische EU-kader voor de periode na 2027.

- (4) Kobaltmetaal en sommige kobaltverbindingen voldoen aan de criteria om overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkend en reprotoxische stof (categorie 1B) te worden ingedeeld en zijn derhalve carcinogene of reprotoxische agentia in de zin van Richtlijn 2004/37/EG. Werknemers worden dikwijls blootgesteld aan een mengsel van kobaltverbindingen; de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling moeten worden toegepast op alle anorganische kobaltverbindingen. Het is daarom wenselijk om op grond van de beschikbare informatie, wetenschappelijke en technische gegevens daarbij inbegrepen, in Richtlijn 2004/37/EG een grenswaarde vast te stellen voor kobalt en anorganische kobaltverbindingen.

- (5) Het ACSH heeft op basis van het advies van het RAC¹⁰ aanvaard dat blootstelling aan kobalt en anorganische kobaltverbindingen op het werk ook kan leiden tot sensibilisatie van de huid en de luchtwegen. Het is daarom wenselijk om grenswaarden vast te stellen, zowel voor de inhaleerbare als de respirabele fracties van kobalt en anorganische kobaltverbindingen binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2004/37/EG, en een notatie voor sensibilisatie van de huid en de luchtwegen toe te kennen.
- (6) Voor kobalt en anorganische kobaltverbindingen zal het naar verwachting moeilijk zijn om op korte termijn te voldoen aan een grenswaarde van 0,01 mg/m³ voor de inhaleerbare fractie en 0,0025 mg/m³ voor de respirabele fractie. Het is daarom wenselijk om na de inwerkingtreding van deze richtlijn een overgangperiode van zes jaar in te stellen, gedurende welke de grenswaarden van 0,02 mg/m³ (inhaleerbare fractie) en 0,0042 mg/m³ (respirabele fractie) van toepassing zijn.
- (7) Bepaalde mengsels van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's), in het bijzonder die welke benzo[a]pyreen bevatten, voldoen aan de criteria voor indeling als kankerverwekkend, mutageen of reprotoxische stof (categorie 1A of 1B) overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en vallen daarmee binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2004/37/EG. Het RAC¹¹ heeft voor die mengsels de mogelijkheid van aanzienlijke opname via de huid geconstateerd en het ACSH is het erover eens geworden dat het van belang is een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling in te stellen voor alle mengsels van PAK's die vallen binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2004/37/EG en als benzo(a)pyreen worden gemeten, en om een reeds in bijlage III opgenomen notatie "huid" te handhaven.

¹⁰ <https://echa.europa.eu/oels-activity-list/-/substance-rev/69405>

¹¹ <https://echa.europa.eu/oels-activity-list/-/substance-rev/63901>.

(8) Voor PAK-mengsels is het te verwachten dat het voor sommige sectoren moeilijk zal zijn om op korte termijn te voldoen aan een grenswaarde van 0,00007 mg/m³ (gemeten als benzo(a)pyreen). Het is daarom wenselijk om na de inwerkingtreding van deze richtlijn een overgangperiode van zes jaar in te stellen, gedurende welke de grenswaarde van 0,00014 mg/m³ (gemeten als benzo(a)pyreen) van toepassing moet zijn. Die overgangperiode moet beperkt blijven tot de volgende sectoren: a) staal- en ijzergieterijen, met inbegrip van producenten van ferrolegeringen; b) aluminiumproducenten; c) producenten van koolstof- en grafietelektroden; d) cokesfabrieken; e) distillatie van koolteer; f) fabrikanten van vuurvaste producten; g) lassen van spoorrails; h) andere non-ferrometallurgische procedés, en i) gieten van metalen.

(8a – nieuw) Isopreen voldoet aan de criteria voor indeling als kankerverwekkend (categorie 1B) overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en is derhalve een carcinogene stof in de zin van Richtlijn 2004/37/EG. Het is daarom wenselijk om op basis van de beschikbare informatie, waaronder wetenschappelijke en technische gegevens, met inbegrip van de adviezen van het RAC¹² en het ACSH, een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op lange termijn van 8,5 mg/m³ (3 ppm) vast te stellen.

(9) 1,4-dioxaan voldoet aan de criteria voor indeling als kankerverwekkend (categorie 1B) overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en is derhalve een carcinogene stof in de zin van Richtlijn 2004/37/EG. Het is daarom wenselijk om op basis van de beschikbare informatie, waaronder wetenschappelijke en technische gegevens, met inbegrip van de adviezen van het RAC¹³ en het ACSH, een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op lange en korte termijn van respectievelijk 7,3 mg/m³ (2 ppm) en 73 mg/m³ (20 ppm) vast te stellen, aangevuld met een notatie “huid” en een biologische grenswaarde van 45 mg HEAA in urine/g creatinine, gemeten aan het einde van de blootstelling of dienst, overeenkomstig de nationale wetgeving en/of praktijk.

¹² <https://echa.europa.eu/oels-activity-list/-/substance-rev/62301/term>.

¹³ <https://echa.europa.eu/oels-activity-list/-/substance-rev/61801>.

- (9a – nieuw) Bij Richtlijn (EU) 2022/431 van het Europees Parlement en de Raad is het toepassingsgebied van Richtlijn 2004/37/EG uitgebreid tot reprotoxische agentia, waaronder kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen, die aan bijlage III bij Richtlijn 2004/37/EG zijn toegevoegd. Aangezien niet alle tweewaardige anorganische kwikverbindingen als reprotoxische agentia kunnen worden ingedeeld, moet worden verduidelijkt dat de grenswaarde alleen van toepassing is op kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen die onder het toepassingsgebied van Richtlijn 2004/37/EG vallen. De term “kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen, met inbegrip van kwikoxide en kwikchloride (gemeten als kwik)” moet daarom worden vervangen door de term “kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2004/37/EG vallen (gemeten als kwik)”.
- (10) Overeenkomstig artikel 154 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie heeft de Commissie ook de sociale partners op het niveau van de Unie in twee fasen geraadpleegd. Zij heeft daarnaast het ACSH geraadpleegd, dat voor alle onder deze richtlijn vallende stoffen een advies heeft uitgebracht en voor elk daarvan een of meer bindende grenswaarden heeft aanbevolen, alsmede, waar passend, notaties en overgangswaarden voor sommige daarvan. Aan de hand van overgangswaarden moeten werkgevers de nodige investeringen in aanvullende risicobeheersmaatregelen kunnen doen en technische middelen kunnen ontwikkelen om naleving te waarborgen. In dit verband kunnen bestaande programma's van de Unie, zoals Horizon Europa, bijdragen tot de ontwikkeling van innovatieve oplossingen om de gezondheid van werknemers te beschermen.
- (11) Het is van bijzonder belang dat de Commissie bij haar voorbereidende werkzaamheden tot passende raadplegingen overgaat, onder meer op deskundigenniveau, en dat die raadplegingen gebeuren in overeenstemming met de beginselen die zijn vastgelegd in het Interinstitutioneel Akkoord van 13 april 2016 over beter wetgeven¹⁴. Bij het vaststellen of herzien van grenswaarden moet de Commissie het RAC en het ACSH raadplegen om ervoor te zorgen dat die grenswaarden op bewijzen zijn gebaseerd en evenredig en meetbaar zijn.

¹⁴ PB L 123 van 12.5.2016, blz. 1.

(12) Daar de doelstelling van deze richtlijn, namelijk het beschermen van werknemers tegen blootstelling aan carcinogene, mutagene en reprotoxische agentia op het werk, niet voldoende door de lidstaten kan worden verwezenlijkt, maar vanwege de omvang en de gevolgen ervan beter door de Unie kan worden verwezenlijkt, kan de Unie, 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 nodig is om die doelstelling te verwezenlijken.

(12a – nieuw) Richtlijn 2004/37/EG moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd,

HEBBEN DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

Richtlijn 2004/37/EG wordt als volgt gewijzigd:

1 – nieuw) in artikel 2 worden de punten a), b) en b bis) vervangen door de volgende tekst:

“a) “carcinogene agentia”:

i) stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria om als kankerverwekkend te worden ingedeeld in categorie 1A of 1B zoals bepaald in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad*;

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 en die wegens het carcinogene effect ervan in de lijst in die bijlage zijn opgenomen;

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 deze richtlijn, alsook stoffen of mengsels die vrijkomen bij een in die bijlage bedoeld procedé en die wegens het mutagene effect ervan in de lijst in die bijlage zijn opgenomen;

b bis) “reprotoxische agentia”:

i) stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria om als reprotoxische stof 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 deze richtlijn, alsook stoffen of mengsels die vrijkomen bij een in die bijlage bedoeld procedé en die wegens het reprotoxische effect ervan in de lijst in die bijlage zijn opgenomen;

* 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).”

2) de bijlagen I, III en III bis bij Richtlijn 2004/37/EG worden gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze richtlijn.

Artikel 2

1. De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk [...] [twee jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] te voldoen aan deze richtlijn. 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 die verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. 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 3

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

Artikel 4

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel,

Voor het Europees Parlement

Voor de Raad

De voorzitter

De voorzitter

BIJLAGE

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

0 – nieuw) de titel van bijlage I wordt vervangen door:

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

1) in bijlage I wordt het volgende punt 9 toegevoegd:

“9. Werkzaamheden waarbij sprake is van blootstelling aan tijdens lasprocedés gegenereerde rook die agentia of stoffen bevat die voldoen aan criteria om als kankerverwekkend, mutageen of reprotoxische stof te worden ingedeeld in categorie 1A of 1B, zoals bepaald in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008¹⁵;

2) in bijlage III wordt punt A als volgt gewijzigd:

a) in de tabel wordt de rij voor mengsels van polycyclische aromatische koolwaterstoffen, in het bijzonder die welke benzo[a]pyreen bevatten en carcinogene agentia zijn in de zin van deze richtlijn, vervangen door:

“

Stofnaam	EG-nr. (¹)	CA S-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)		
Mengsels van polycyclische aromatische koolwaterstoffen, in het bijzonder die welke benzo[a]pyreen bevatten en carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia zijn in			0,00007(* ²)						Huid (¹⁰)	<i>Grenswaarde 0,00014(*²) tot ... [PB: zes jaar na de datum van inwerkingtreding van de wijzigingsrichtlijn] beperkt tot de volgende sectoren: 1) staal- en ijzergieterijen, met inbegrip van producenten van ferrolegeringen,</i>

¹⁵ De blootstelling mag de grenswaarde van een carcinogeen, mutageen of reprotoxisch agens, zoals bepaald in bijlage III, niet overschrijden wanneer die stoffen tijdens het lasprocedé vrijkomen.

de zin van deze richtlijn											2) aluminiumproducenten, 3) producenten van koolstof- en grafitelektroden, 4) cokesfabrieken, 5) destillatie van koolteer, 6) producenten van vuurvaste producten, 7) lussen van spoorrails, 8) andere non-ferrometallurgische procedés, en 9) gieten van metalen.
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

”;

b) in de tabel wordt de rij voor kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen, met inbegrip van kwik(II)oxide en kwik(II)chloride (gemeten als kwik) vervangen door:

“

Stofnaam	EG-nr. (¹)	CA S-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)		
Kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen die binnen het toepassingsgebied van deze richtlijn vallen (gemeten als kwik)			0,02		–	–	–	–		

”;

c) in de tabel worden de volgende rijen toegevoegd:

“

Stofnaam	EG-nr. (¹)	CA S-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)		
Kobalt en de anorganische verbindingen daarvan			0,01(¹⁷) 0,0025(¹⁸)		–	–	–	–	sensibilisatie van de huid en de luchtwegen(¹³)	<i>Grenswaarde van 0,02(¹⁷) en 0,0042(¹⁸) tot ... [PB: zes jaar na de datum van inwerkingtreding van de wijzigingsrichtlijn]</i>
Isopreen	201-143-3	78-79-5	8,5	3	–	–	–	–		
1,4-dioxaan	204-661-8	123-91-1	7,3	2		73	20		Huid (¹⁰)	

”;

c bis – nieuw) in de voetnoten na de tabel worden de volgende voetnoten (¹⁷) en (¹⁸) toegevoegd:

“(17) Inhaleerbare fractie, gemeten als kobalt.

(18) Respirabele fractie, gemeten als kobalt.”;

d) in de voetnoten na de tabel wordt de volgende voetnoot (^{*2}) toegevoegd:

“(17) Gemeten als benzo[a]pyreen.”;

(¹) 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.

(²) CAS-nr.: Het CAS-nummer is het registratienummer van de Chemical Abstract Service.

(³) Gemeten of berekend voor een referentieperiode van acht uur als tijdgewogen gemiddelde.

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

- (⁵) mg/m^3 = 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/m^3).
- (⁷) f/ml = vezels per milliliter.
- (¹⁰) Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam.
- (¹³) De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken.

3) aan bijlage III bis wordt het volgende punt toegevoegd:

“1,4-dioxaan

2. De bindende biologische grenswaarde is 45 mg HEAA* in urine/g creatinine, gemeten aan het einde van de blootstelling of dienst, overeenkomstig de nationale wetgeving en/of praktijk.

*(2-hydroxyethoxy)azijnzuur”.
