



HBM4EU werkgerelateerde biomonitoring studie naar di-isocyanaten

Informatie voor deelnemende bedrijven

Inleiding

Graag willen wij uw bedrijf uitnodigen om deel te nemen aan de pan-Europese HBM4EU studie (*Humane Biomonitoring voor Europa*). Deze studie heeft als doel de blootstelling van werknemers aan gevaarlijke chemicaliën op de werkplaats te onderzoeken.

HBM4EU is een Europees project bestaande uit experts uit 28 Europese landen en agentschappen van de Europese Unie. Het loopt van 2017 tot 2021 en wordt gefinancierd door zowel het Horizon 2020 programma van de Europese Commissie als onze nationale overheden. Meer details over het project zijn te vinden op: <https://www.hbm4eu.eu/about-hbm4eu/> (*Engels*).

Vanuit Nederland benaderd TNO bedrijven die di-isocyanaten gebruiken in bijvoorbeeld de productie en reparatie van boten en andere grote voertuigen, in de bouw, en in andere sectoren waar lijmen gebaseerd op di-isocyanaten worden gebruikt. Uw deelname kan bijdragen aan de risico inventarisatie- en evaluatie binnen uw bedrijf, aan verantwoord ondernemen, en ervoor zorgen dat u voldoet aan aankomende beleidsmaatregelen wat betreft de beroepsmatige blootstelling aan di-isocyanaten. Onze rol hierin wordt volledig gefinancierd vanuit het project, deelname aan de studie zal dus geen additionele kosten opleveren voor uw bedrijf.

Over de studie

Het doel van deze studie is het verzamelen van nieuwe informatie over de blootstelling aan di-isocyanaten in specifieke sectoren waar dit nog niet eerder goed onderzocht is. Deze studie kan achtergronddata verzamelen voor het bepalen van EU brede grenswaarden voor di-isocyanaten. Ook kan de verzamelde informatie gebruikt worden voor het bestuderen van de effectiviteit van toekomstige di-isocyanaat REACH restricties.

We zoeken per bedrijf maximaal 15 medewerkers:

- (a) Maximaal 10 medewerkers wiens taken het gebruik van di-isocyanaten omvatten (meer is mogelijk indien het bedrijf bijvoorbeeld meerdere locaties of processen heeft die onder de scope van de studie vallen), en
- (b) Maximaal 5 medewerkers die geen dergelijke taken hebben, om te gebruiken als controlegroep.

Wat wordt er van mijn bedrijf verwacht als we deelnemen?

Dit zijn de volgende stappen wanneer uw bedrijf besluit deel te nemen:

1. Nadat de toestemmingsverklaring is ondertekend, neemt ons onderzoeksteam contact met uw op om een geschikte tijd af te spreken waarin ons team uw bedrijf kan bezoeken en medewerkers kan spreken over de studie. De medewerkers zullen een informatiefolder



ontvangen. Medewerkers worden daarna gevraagd een toestemmingsverklaring te tekenen als ze deel willen nemen.

2. Ons onderzoeksteam bezoekt uw bedrijf op een afgesproken datum om biologische en hygiënische monsters af te nemen bij deelnemende medewerkers. Ook wordt hen enkele vragen gesteld over hun achtergrond, werk routines, en wordt er informatie verzameld over relevante processen en werkzaamheden.
3. We nemen foto's, enkel met uw toestemming, van relevante processen en werkzaamheden. De foto's worden dusdanig onherkenbaar gemaakt dat zowel medewerkers als uw bedrijf niet herkenbaar zullen zijn.
4. Er worden monsters afgenomen en informatie verzameld bij uw medewerkers tijdens normale werktijden. Het kost iedere medewerker 10-15 minuten om de vragenlijst in te vullen. Er zal ook tijd nodig zijn voor het afnemen van urinemonsters.
5. Zodra de monsters zijn verzameld zal de informatie over uw bedrijf en de namen van de betrokken medewerkers versleuteld worden waardoor anonimiteit wordt gegarandeerd.
6. De verzamelde monsters en informatie van uw medewerkers worden geanalyseerd.

Welke voordelen heeft deelname aan deze studie voor mijn bedrijf?

Deze pan-Europese studie helpt u te voldoen aan uw mogelijke verplichtingen onder de EU-wetgeving voor chemische stoffen (REACH) en/of uw verplichtingen onder de richtlijn chemische agentia van de Europese Unie (Richtlijn 98/24/EG).

Door deel te nemen zal uw bedrijf:

- Een digitaal rapport ontvangen van de collectieve biomonitoring resultaten van uw medewerkers. Het is niet mogelijk individuele resultaten in te zien. Uw medewerkers zullen een persoonlijk rapport over hun blootstelling aan di-isocyanaten, gevonden door biomarkers, ontvangen.
- Bewustzijn creëren onder medewerkers wat betreft de veiligheidsmaatregelen die gevolgd moeten worden bij het uitvoeren van werkzaamheden waarbij di-isocyanaten worden gebruikt.

Is deelname verplicht voor ons bedrijf?

Nee, het is volledig aan u om te beslissen of u wel of niet deelneemt. Wanneer u beslist om deel te nemen, wordt u gevraagd een toestemmingsverklaring te ondertekenen. U kunt op ieder gewenst moment, zonder opgaaf van reden, uw toestemming intrekken en uw deelname aan onze studie stopzetten. We zullen dan geen van uw medewerkers benaderen om deel te nemen aan de studie.

Zijn er risico's verbonden aan deelname aan de HBM4EU studie?

Er zijn geen risico's verbonden aan deelname voor uw bedrijf. Uw bedrijfsnaam zal nooit vrijgegeven worden ongeacht de gevonden blootstellingsniveaus.

Hoe wordt de privacy van mijn bedrijf gewaarborgd?

- Deelnemers zijn anoniem doordat hun namen door een code worden vervangen. Daardoor kunnen ze niet herleid worden tot uw bedrijf.



- Informatie die kan leiden tot het identificeren van een medewerker van, of uw bedrijf zelf zal niet in een gepubliceerd rapport worden opgenomen (bijvoorbeeld lands- of bedrijfsnaam).
- Digitale veiligheidsmaatregelen zullen worden gebruikt om ongeautoriseerde toegang te blokkeren. Alle papieren aantekeningen en formulieren worden beveiligd opgeslagen.
- Alle resultaten die door deze studie worden gerapporteerd bevatten geen informatie die uw bedrijf of medewerkers kan identificeren. Onderzoekresultaten van het onderzoeksteam zullen enkel anoniem worden gepubliceerd en beschikbaar worden gesteld op de website van de studie: <https://www.hbm4eu.eu/>

Zijn er kosten verbonden aan deelname?

Er zijn geen kosten verbonden aan deelname behalve de tijd die het uw medewerkers kost om deel te nemen aan deze studie.

Wie heeft deze studie beoordeeld?

De studie is beoordeeld door de nWMO Toetsingscommissie

Wie kan ik benaderen voor meer informatie over deze studie?

Bernice Scholten staat u graag te woord voor verdere vragen en opmerkingen.

Tel: 06-15372861

Email: bernice.scholten@tno.nl