



Gevaarlijke stoffen: zorgvuldigheid, ordelijkheid, zindelijkheid en blootstellingsbeoordeling

Bij het verrichten van arbeid met gevaarlijke stoffen is zorgvuldigheid, ordelijkheid en zindelijkheid geboden conform Arbobesluit artikel 4.1c, eerste lid, onder h. Onder het in acht nemen van de grootst mogelijke zorgvuldigheid, ordelijkheid en zindelijkheid bij het verrichten van arbeid waarbij blootstelling aan gevaarlijke stoffen kan plaatsvinden, wordt verstaan:

1. De werkgever stelt regels en procedures vast voor het omgaan met bedoelde stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waaraan werknemers zich dienen te houden. De werkgever draagt zorg voor de taaktoedeling en het toezicht ten aanzien van het naleven van deze procedures en regels.
2. De werkgever richt voorzieningen in en verstrekt middelen aan werknemers voor een optimale hygiëne op plaatsen waar bedoelde stoffen aanwezig zijn bij het verstrekken van middelen gaat het onder andere om het beschikbaar stellen van geschikte werkkleding. De werkgever stelt zo vaak als op grond van de blootstellingsbeoordeling als bedoeld in artikel 4.2 van het Arbeidsomstandighedenbesluit noodzakelijk is, maar tenminste eenmaal per week schone werkkleding beschikbaar en draagt zorg voor de reiniging van vervuilde kleding.
3. Werk- en opslagruimten, waar gevaar bestaat op verspreiding van bedoelde stoffen, installaties en arbeidsmiddelen die met bedoelde stoffen worden verontreinigd, worden zo schoon mogelijk gehouden.

Wijze van beoordelen van blootstelling aan gevaarlijke stoffen

Noodzakelijke maatregelen om te voldoen aan Arbobesluit artikel 4.2, eerste tot en met negende lid.

1. Aan de verplichting tot het bepalen van de gevaren van de blootstelling, bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, wordt voor wat betreft de blootstelling via inademiingslucht voldaan als de werkgever het vastgestelde blootstellingsniveau van een stof toetst aan de voor die stof vastgestelde grenswaarde, volgens de methodiek beschreven in NEN-EN 689.
2. Aan de verplichting tot beoordeling van de aard van de blootstelling, als bedoeld in artikel 4.2, tweede lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, wordt voldaan als de werkgever over die stoffen welke door blootstelling aan werknemers schade aan hun gezondheid kunnen veroorzaken, de volgende gegevens vastlegt:
 - a. de identiteit van de stof,
 - b. de aard van de gevaren,
 - c. in welke situaties blootstelling mogelijk is (de wijze van mogelijke blootstelling), en
 - d. op welke wijze blootstelling kan plaatsvinden.
3. In elk geval wordt vastgesteld wat het blootstellingsniveau aan gevaarlijke stoffen is.
4. Voor het doeltreffend vaststellen van het blootstellingsniveau wordt gebruik gemaakt van geschikte, genormaliseerde meetmethodes, andere voor het doel geschikte meetmethodes of kwantitatieve evaluatiemethodes. Als het blootstellingsniveau door middel van een schatting wordt bepaald, moet de werkgever de blootstelling door middel van een berekening kwantitatief goed onderbouwen en schriftelijk vastleggen. Bij een schatting van de mate van blootstelling in een gegeven blootstellingssituatie dienen de randvoorwaarden zoals genoemd in NEN-EN 689 in acht te worden genomen.
5. Bij de blootstellingsbeoordeling worden in elk geval de volgende aspecten betrokken: a) informatie van de leverancier, b) de omstandigheden tijdens het werk, c) redelijkerwijs voorzienbare gebeurtenissen die kunnen leiden tot een aanzienlijke toename van de blootstelling, ook al zijn er preventieve maatregelen getroffen, d) de effectiviteit van preventiemaatregelen, en e) de resultaten van eventuele arbeidsgezondheidskundige onderzoeken.
6. Bij blootstelling aan verschillende gevaarlijke stoffen wordt de blootstellingsbeoordeling gebaseerd op het risico dat die gevaarlijke stoffen in combinatie opleveren.
7. Het blootstellingsniveau dient te worden getoetst aan de voor de betrokken stof vastgestelde grenswaarde.
8. De blootstellingsbeoordeling wordt regelmatig herzien, in ieder geval bij de aanvang van nieuwe werkzaamheden waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn en ook wanneer gewijzigde omstandigheden of de resultaten van arbeidsgezondheidskundige onderzoeken daartoe aanleiding geven.
9. Bij de risico-inventarisatie en -evaluatie wordt een overzicht opgenomen van de gevaarlijke stoffen waaraan de werknemers kunnen worden blootgesteld met daarbij per gevaarlijke stof een specifieke verwijzing naar een voor die stof aanwezig veiligheidsinformatieblad.

