



> Retouradres Postbus 90801 2509 LV Den Haag

Faurecia Emissions Control Technologies Nethe
t.a.v. de directie
Postbus 206
6040 AE ROERMOND



Inspectie SZW

Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
Postbus 90801
2509 LV Den Haag
www.inspectieszw.nl

Contactpersoon

Medewerker afd.
Inspectieondersteuning

T 10.2.e

Onze referentie

2121079/02

Datum 25 mei 2021
Betreft Inspectiebezoek

Geachte heer/mevrouw,

Op maandag 17 mei 2021 heb ik, 10.2.e, arbeidsinspecteur bij de
Inspectie SZW, een inspectie uitgevoerd op de arbeidsplaats:

Faurecia Emissions Control Technologies Nethe
Keulsebaan 507
6045 GG Roermond

Tijdens het bezoek is gesproken met 10.2.e en
enkele medewerkers op de afdelingen.

Deze inspectie vond plaats in het kader van het project Blootstelling aan
Gevaarlijke Stoffen Algemeen. De scope van deze inspectie is gericht op
blootstelling aan gevaarlijke stoffen, en in het bijzonder op blootstelling aan
carcinogene, mutagene, reproductietoxische (CMR-) stoffen en sensibiliserende
stoffen.

Uit eerdere inspectieprojecten is gebleken dat bij bedrijven waar veel wordt
gewerkt met gevaarlijke stoffen verbeteringen nodig zijn om te voorkomen dat
medewerkers bovenmatig of boven grenswaarden worden blootgesteld aan deze
gevaarlijke stoffen.

Blootstelling aan gevaarlijke stoffen kan een zeer schadelijk effect op de
gezondheid hebben. U hebt als werkgever de verplichting om uw werknemers
tegen deze blootstelling te beschermen en moet daarvoor maatregelen nemen
volgens de arbeidshygiënische strategie. Ten aanzien van carcinogene en
mutagene (CM-)stoffen geldt, nog meer dan bij overige stoffen, de verplichting
om allereerst na te gaan of deze kunnen worden vervangen door een niet (of
minder) gevaarlijke stof.

De inhoud van de inspectie heeft betrekking op de volgende onderwerpen:

1. Inventarisatie van de aanwezige stoffen en hun grenswaarden.
2. Beoordeling van de blootstelling aan gevaarlijke stoffen.
3. Beheersmaatregelen blootstelling implementeren.
4. Borging Arbozorg gevaarlijke stoffen.

Bij deze inspectie is gekeken naar 'stap 1' en 'stap 2', waarbij aandacht is besteed
aan de inventarisatie van de aanwezige stoffen en hun grenswaarden en de
beoordeling van de blootstelling aan de gevaarlijke stoffen.

Zelfinspectie gevaarlijke stoffen

Met behulp van de zelfinspectietool voor gevaarlijke stoffen kunt u zien op welke wijze u invulling dient te geven aan de onder punt 1 tot en met 4 genoemde aspecten, zie hiervoor <http://gevaarlijkestoffen.zelfinspectie.nl/>
Wanneer u volledig invulling geeft aan deze vier stappen, voldoet uw beoordeling blootstelling gevaarlijke stoffen aan de Arbeidsomstandighedenwet.

Inspectie SZW

Datum

25 mei 2021

Onze referentie

2121079/02

Aanwezigheid actuele veiligheidsinformatiebladen

Van de gevaarlijke stoffen dienen actuele veiligheidsinformatiebladen aanwezig te zijn en/of te voldoen aan de gestelde criteria zoals omschreven in de REACH-verordening. Met behulp van de VIB-check kunt u zien of de informatie aangeleverd door uw fabrikant/leverancier volledig en actueel is. (zie www.vibcheck.nl)

Stoffencheck

In samenwerking met de vakbonden heeft de Inspectie SZW een stoffencheck app ontwikkeld. Deze Stoffencheck-app geeft informatie over het werken met bepaalde stoffen: wat de risico's zijn, of je er ziek van kunt worden en welke maatregelen nodig zijn om veilig te werken. Deze stoffencheck-app kunt u vinden op de site van de zelfinspectie.

Inspectieresultaten

Faurecia Emissions Control Technologies Netherlands B.V. maakt katalysatoren voor onder andere vrachtwagens in de vestiging te Roermond. Het productieproces is verdeeld over drie hallen waarin voornamelijk lasrobots staan opgesteld. In één van de hallen is een meetruimte en een ets-ruimte aanwezig. In de ets-ruimte wordt de kwaliteit van de lassen gecontroleerd. Bij de daar uitgevoerd werkprocessen, zoals mengen van pasta en etsen van stukjes gelast materiaal, is blootstelling van medewerkers aan gevaarlijke stoffen mogelijk. Tijdens de inspectie zagen wij dat medewerkers kunnen worden blootgesteld aan gevaarlijke stoffen zoals:

- Ätzmittel nach Adler (H290, H314, H318 en H335)
- VariDur 200 Powder (H317, H351 en H372)
- VariDur 10 & 200 Liquid (H227, H315, H317, H319 en H360)

Dit zijn maar een paar van de gevaarlijke stoffen waar medewerkers aan kunnen worden blootgesteld binnen uw bedrijf. Volgens de inventarisatielijst is er sprake van rond de honderd stoffen. Uit de inventarisatie bleek niet of was geïnventariseerd of medewerkers konden worden blootgesteld aan gevaarlijke stoffen die in het proces ontstaan. Bijvoorbeeld welke stof kan ontstaan tijdens het aanmaken van de pasta of door het etsen van het gelaste materiaal. Daarnaast was de mate en duur van de mogelijke blootstelling aan gevaarlijke stoffen niet beoordeeld.

Om te bepalen welke risico beperkende maatregelen moeten worden getroffen, verwijs ik u naar de maatregelen welke voorgeschreven zijn in de veiligheidsinformatiebladen. Daarnaast moet uit de blootstellingsbeoordeling blijken of er nog aanvullende maatregelen moeten worden getroffen.

Hieronder staan per geïnspecteerd onderwerp de bevindingen en de eventuele gevolgen.

Risico-inventarisatie en -evaluatie

Ik heb met betrekking tot dit onderwerp geen overtreding geconstateerd op de geïnspecteerde punten.

Inrichting Arbeidsplaats

Ik heb met betrekking tot dit onderwerp geen overtreding geconstateerd op de geïnspecteerde punten. Echter met betrekking tot de ets ruimte moet uit de inventarisatie en blootstellingbeoordeling, van de stoffen die in deze ruimte

worden toegepast, blijken of de inrichting van de ets ruimte voldoet aan de eigenschappen van de stoffen en de toegepaste werkwijze.

Inspectie SZW

Datum

25 mei 2021

Onze referentie

2121079/02

Gevaarlijke stoffen en Biologische agentia

De volgende overtredingen zijn geconstateerd:

1. In de ets-ruimte werd met de volgende stoffen gewerkt:

- Ätzmittel nach Adler
- VariDur 200 Powder
- VariDur 10 & 200 Liquid

Tijdens het werken met deze vloeistoffen in de aanwezige zuurkast, wordt de afzuiging van de naastgelegen lasruimte aangezet. De leiding van de zuurkast in de ets-ruimte is op de afzuiging van de las ruimte ingetakt. Deze ventilator wordt echter na de betreffende werkzaamheden in de zuurkast uitgezet. De aanwezige ruimte ventilator is al enkele jaren defect. In de ruimte hangt een chemische lucht en de ruimte is zichtbaar vervuild. De vermelde stoffen waren wel geïnventariseerd, echter de blootstelling aan deze stoffen was niet beoordeeld.

Terwijl arbeid wordt verricht waarbij werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan stoffen die gevaar voor de veiligheid of de gezondheid voor de werknemers kunnen opleveren, was nagelaten in het kader van de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld in artikel 5 Arbeidsomstandighedenwet, de mate en de duur van die blootstelling te beoordelen teneinde de gevaren voor de werknemers te bepalen. Dit is een overtreding van artikel 4.2, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

> Dit is de waarschuwing die u voor deze overtreding krijgt.

De nadere verplichtingen waar de registratie en de beoordeling van de gevaarlijke stoffen aan moet voldoen vind u in bijlage 1.

2. In de ets-ruimte werd met de volgende stoffen gewerkt:

- Ätzmittel nach Adler (art.nr.170006)
- VariDur 200 Powder
- VariDur 10 & 200 Liquid

Uit de inventarisatie bleek niet of de werknemers mogelijk konden worden blootgesteld aan stoffen die ontstaan tijdens de werkprocessen.

Terwijl door werknemers werkzaamheden worden verricht, waarbij zij worden of kunnen worden blootgesteld aan gevaarlijke stoffen, ongeacht of met deze stoffen daadwerkelijk arbeid wordt of zal worden verricht, was, in het kader van de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld in artikel 5 van de wet, nagelaten de aard van die blootstelling, van de stoffen die in het proces kunnen ontstaan, te beoordelen teneinde de gevaren voor de werknemers te bepalen.

Dit is een overtreding van artikel 4.2, tweede lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

> Dit is de waarschuwing die u voor deze overtreding krijgt.

Arbeidsmiddelen en Specifieke werkzaamheden

Ik heb met betrekking tot dit onderwerp geen overtreding geconstateerd op de geïnspecteerde punten.

Wat u moet doen

U moet er voor zorgen dat:

- de overtredingen genoemd onder 1 en 2 zo snel mogelijk, maar uiterlijk 4 maanden na bovengenoemde inspectiedatum zijn opgeheven.

Deze brief is geen beschikking in de zin van artikel 1:3, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht. Dat betekent dat u geen bezwaar kunt indienen tegen wat er in deze brief staat over de hiervoor genoemde overtreding(en).

Inspectie SZW

Datum
25 mei 2021

Onze referentie
2121079/02

De Inspectie SZW kan uw bedrijf, na de gegeven termijn, opnieuw inspecteren op de onderwerpen waarop u op maandag 17 mei 2021 in overtreding was. Als bij deze of een volgende, nieuwe inspectie dezelfde of soortgelijke overtredingen worden geconstateerd, dan kan een boeterapport worden opgemaakt.

Meer informatie over de taken en werkwijze van de Inspectie SZW kunt u vinden op www.inspectieszw.nl.

Ik wijs u erop dat u verplicht bent om de werknemers die dat aangaat zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen van de inhoud van deze brief.

Indien gewenst kunt u op deze brief schriftelijk of per e-mail reageren (contact@inspectieszw.nl) t.a.v. ondergetekende. Wilt u dan het kenmerk en de datum van deze brief vermelden? U kunt ook telefonisch contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde contactpersoon.

Hoogachtend,

10.2.e

Arbeidsinspecteur Inspectie SZW

Nadere verplichtingen voor de registratie en de beoordeling van de gevaarlijke stoffen.

Bijlage 1

Naar aanleiding van de inspectie bij Faurecia Emissions Control Technologies Netherlands B.V.. is geconstateerd dat werknemers kunnen worden blootgesteld aan gevaarlijke stoffen. Teneinde de gevaren voor de werknemers te bepalen dient u, in het kader van de risico-inventarisatie en evaluatie (artikel 5 van de Arbeidsomstandighedenwet), de aard, mate en de duur van die blootstelling te beoordelen (artikel 4.2 lid 1 en lid 2 van het Arbeidsomstandighedenbesluit).

Daarnaast zijn de volgende aspecten met betrekking tot de aard van de blootstelling van belang om te inventariseren en vast te leggen:

Stap 1: de inventarisatie gevaarlijke stoffen dient te voldoen aan het volgende:

Alle gevaarlijke stoffen, en in het bijzonder de CMR-stoffen, waaraan werknemers kunnen worden blootgesteld op alle afdelingen, zoals bijvoorbeeld de reinigingsbanen, moeten opgenomen zijn in de registratie (stap 1), als onderdeel van de beoordeling van de blootstelling. Het doel van de inventarisatie van de stoffen is uiteindelijk het maken van een blootstellingsbeoordeling. De volgende aspecten zijn van belang met betrekking tot de aard van de blootstelling:

- De naam van de stof, samenstelling van de stof of mengsel op componentniveau.
- De informatie over de veiligheid en gezondheid van de stoffen op componentniveau.
- Het soort arbeid, tijdens welke werkzaamheden, onder welke omstandigheden en op welke wijze werknemers (kunnen) worden blootgesteld aan stoffen.
- De vastgestelde grenswaarde bij inhalatoire blootstelling van de stoffen en voor bepaalde kankerverwekkende of mutagene stof of stof, die vrijkomt bij een kankerverwekkend proces, een zo laag mogelijk vastgestelde grenswaarde met een onderbouwing.

Dit is weergegeven in artikel 4.2 lid 2, 4.2 lid 5 onder a en b, 4.3 lid 1 en 2 en/of artikel 4.16 lid 1 en 2 voor kankerverwekkende/mutagene stoffen van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Carcinogene, mutagene en reproductie toxische (CMR) stoffen

Met betrekking tot de blootstelling aan kankerverwekkende, mutagene en reproductie toxische stoffen of een kankerverwekkend proces is aanvullend opgenomen in de registratie als onderdeel van de beoordeling van de blootstelling:

- Het aantal werknemers dat mogelijk wordt blootgesteld aan CMR-stoffen of een kankerverwekkend proces.
- Het soort arbeid, onder welke omstandigheden of bij welke werkzaamheden en op welke afdeling werknemers kunnen worden blootgesteld aan CMR-stoffen of een kankerverwekkend proces.
- De hoeveelheid CMR-stoffen die per jaar wordt vervaardigd, gebruikt, dan wel aanwezig is in verband met de opslag, en de frequentie waarmee een kankerverwekkend proces per jaar wordt toegepast.

Dit is weergegeven voor reprotoxische stoffen in artikel 4.2a onder a, b en c en voor kankerverwekkende en/of mutagene stoffen van artikel 4.13 onder b, c en d van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Reproductie toxische stoffen

Reproductie toxische stoffen zijn stoffen, die voldoen aan criteria voor een of meer van de volgende gevarenaanduidingen als bedoeld in de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Dat zijn de H-zinnen 360, 360F, 360D, 360FD, 360Fd, 360Df, 361, 361f, 361d, 361fd, 362.

Nadere verplichtingen voor de registratie en de beoordeling van de gevaarlijke stoffen.

Carcinogene en mutagene (CM) stoffen

Aanvullend voor kankerverwekkende en/of mutagene stoffen of een kankerverwekkend proces is opgenomen in de registratie als onderdeel van de beoordeling van de blootstelling:

- Welke inspanningen zijn verricht voor het vervangen van alle CM-stoffen of kankerverwekkend processen door een minder schadelijke stof. De reden waarom het gebruik strikt noodzakelijk is en vervanging technisch niet uitvoerbaar is voor alle CM-stoffen of kankerverwekkend processen.
- Welke preventieve maatregelen (zoals bijvoorbeeld een gesloten systeem, een gemarkeerde gevarenszone slechts toegankelijk voor opgeleid personeel, een scheiding van schone/besmette plaats, een controle op de effectiviteit van de afzuiging en het op de juiste wijze gebruiken van de bronafzuiging) zijn genomen om de blootstelling van werknemers aan kankerverwekkende of mutagene stoffen of aan stoffen, die vrijkomen bij kankerverwekkende processen te voorkomen of te minimaliseren.
- Welke persoonlijke beschermingsmiddelen (zoals bijv. het type filter bij de adembescherming of het type materiaal van (handschoenen) worden gebruikt bij arbeid waarbij werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan kankerverwekkende of mutagene stoffen of aan stoffen die vrijkomen bij kankerverwekkende processen.
- Het bijhouden van een lijst van werknemers die worden of kunnen worden blootgesteld aan kankerverwekkende of mutagene stoffen of stoffen, die vrijkomen bij een kankerverwekkend proces, onder de vermelding van de blootstelling die ze hebben ondergaan.

Dit is weergegeven in artikel 4.13 onder lid a, e en f en van artikel 4.15 lid 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Irriterende/sensibiliserende stoffen:

Voor het vaststellen of een mengsel of gevaarlijke stof behoort tot de categorie van sensibiliserende stoffen moet het product in het veiligheidsinformatieblad en op het etiket van de verpakking voorzien zijn van de volgende gevaarszinnen: H317, H334 en H335.

In veel branches en beroepen wordt gewerkt met stoffen of producten die het risico van een allergische reactie met zich meebrengen. Sensibiliserende stoffen kunnen na inademing of contact met de huid leiden tot het ontstaan van een allergie, wat zich vervolgens kan uiten in o.a. allergisch astma of allergisch eczeem.

- *Voor een juiste en volledige inventarisatie verwijzen wij u naar de informatiedocumenten "Wat en hoe inventariseren?" en "Hoe gebruik ik het VIB bij de inventarisatie?" Beide documenten zijn terug te vinden bij "hulpmiddelen" stap 1 van de zelfinspectietool. Zie hiervoor www.zelfinspectie.nl*

Nadere verplichtingen voor de registratie en de beoordeling van de gevaarlijke stoffen.

Stap 2: De blootstellingsbeoordeling dient te voldoen aan het volgende:

Een kwalitatieve beoordeling, bijvoorbeeld met behulp van een prioriteringsmodel, kan als een eerste stap dienen om te komen tot een meetstrategie of beoordelingsstrategie. Volgens het prioriteringsmodel start de nadere beoordeling van de mate van de blootstelling met de hoog geprioriteerde stoffen. De middel en laag geprioriteerde stoffen komen (op termijn) ook aan de beurt voor de nadere beoordeling. Uit deze controle moet blijken dat de risico's inderdaad voldoende zijn beheerst. Stoffen mogen hiervoor aan de hand van overeenkomstige eigenschappen en werkprocessen geclusterd worden en op basis van de resultaten van de beoordeling van een 'worst-case stof + werkproces' als voldoende beoordeeld worden beschouwd, mits de keuzes en aannames gedegen worden onderbouwd.

Het doel van de blootstellingsbeoordeling is te bepalen welke gezondheidsrisico's uw werknemers lopen als ze met gevaarlijke (en in het bijzonder CMR) stoffen werken of in een omgeving waar deze stoffen kunnen vrijkomen. Met betrekking tot de mate en duur van de (gecombineerde) blootstelling in de ademzone kunt u gebruikmaken van een betrouwbare, kwantitatief onderbouwde schatting, bijvoorbeeld met een onder REACH¹ geaccepteerd beoordelingsmodel² (genoemd in ECHA³ richtlijn R.14), of persoonsgebonden metingen in de ademzone.

Bij de **beoordeling** dienen de volgende aspecten te worden betrokken:

- Inhoud Veiligheid Informatie Bladen (VIB's).
- De omstandigheden tijdens de werkzaamheden waarbij gevaarlijke stoffen worden gebruikt en/of aanwezig zijn.
- De hoeveelheid gevaarlijke stoffen waaraan werknemers worden of kunnen worden blootgesteld.
- De mogelijke combinatie van stoffen waar werknemers worden of kunnen worden blootgesteld.
- De effectiviteit van de genomen of te nemen preventiemaatregelen.
- De resultaten, die verkregen zijn uit de metingen of de geschikte kwantitatieve beoordelingsmethoden, worden getoetst aan de voor de desbetreffende stof geldende grenswaarde. Hiervoor kan worden gebruikt de systematiek uit de Nederlandse norm NEN-EN 689 (Werkplekatmosfeer: leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van gevaarlijke stoffen voor de vergelijking met de luchtgrenswaarden en de meetstrategie) of de BOHS/ NVvA (richtlijn: testing compliance with occupational exposure limits for airborne substances).
- Voor lasrook geldt dat de blootstelling beoordeeld kan worden met behulp van metingen, de Verbetercheck of een (andere) kwantitatieve evaluatie (zoals de 'Lasrookassistent').

De verschillende aspecten van de beoordeling hebben betrekking op artikel 4.2 lid 3, 4.2 lid 4, 4.2 lid 5 onder a t/m d, 4.2 lid 6 en lid 7 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

De verkregen resultaten dienen te worden getoetst aan de voor de desbetreffende stof geldende grenswaarde. Indien blijkt dat de grenswaarde van de betreffende stof wordt overschreden moeten er, vooruitlopend op blijvende maatregelen, onverwijld doeltreffende tijdelijke maatregelen worden getroffen om de concentratie terug te brengen tot beneden die grenswaarde, zoals bedoeld wordt in artikel 4.3 lid 3 en lid 4 en, in geval van kankerverwekkende stoffen, artikel 4.16 lid 3 en lid 4 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Als hiervoor het dragen van adembescherming noodzakelijk is dan dient de duur van het dragen daarvan tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt, zoals aangegeven in artikel 4.4 lid 6 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en in geval van kankerverwekkende stoffen artikel 4.18 lid 4 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Indien blijkt dat het gebruik van carcinogene, mutagene en reproductietoxische stof strikt noodzakelijk is, dan zal het niveau van de blootstelling ook getoetst moeten worden aan de grenswaarde van de desbetreffende stof.

Gecombineerde blootstelling

De grenswaarde geldt in principe alleen voor blootstelling aan de zuivere stof en is niet zonder meer toepasbaar op een mengsel waarvan de betreffende stof een bestanddeel vormt. Het kan

¹ REACH = Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen

² Stoffenmanager (90^{ste} percentiel), ART (75^{ste} percentiel, bovengrens interkwartiel betrouwbaarheidsinterval), Ecetoc TRA, EMKG Expo Tool, etc.

³ ECHA = European Chemicals Agency

Nadere verplichtingen voor de registratie en de beoordeling van de gevaarlijke stoffen.

voorkomen dat de schadelijke werking van een mengsel de optelsom is van die van de afzonderlijke stoffen. Maar het kan ook zo zijn dat een gecombineerde blootstelling de schadelijke effecten van de afzonderlijke stoffen versterkt of juist vermindert. Bij gelijktijdige blootstelling aan meer stoffen zal door deskundigen met deze effecten rekening moeten worden gehouden.

Indien uw werknemers (gedurende de dag) tijdens verschillende activiteiten aan verschillende oplosmiddelen of stoffen die een nadelig gezondheidseffect op elkaar hebben worden blootgesteld, dan moet deze gecombineerde blootstelling in de beoordeling zijn meegenomen zoals bedoeld in artikel 4.2 lid 6 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Toelichting huidblootstelling

Sommige gevaarlijke stoffen worden relatief gemakkelijk door de huid opgenomen en kunnen zo gezondheidseffecten veroorzaken. Voor de stoffen waarvoor een wettelijke grenswaarde is vastgesteld is dit in bijlage XIII van de Arboregeling aangegeven met de letter H (=Huidopname). Voor deze stoffen moeten doeltreffende maatregelen worden getroffen om huidcontact te voorkomen zoals bedoeld wordt in artikel 4.1c, eerste lid en artikel 4.4 eerste tot en met vierde lid van het Arbobesluit. Maatregelen zijn niet doeltreffend als huidcontact aanwezig is of mogelijk blijkt met stoffen met een huidnotatie en stoffen die voldoen aan de volgende gevaar zinnen:

	Stoffen-richtlijn	CLP verordening	
a	R21	H312	Schadelijk bij aanraking met de huid
b	R24	H311	Vergiftig bij aanraking met de huid
c	R27	H310	Zeer vergiftig bij aanraking met de huid
d	R34	H314	Veroorzaakt brandwonden
e	R35	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden
f	R38	H315	Irriterend voor de huid
g	R43	H317	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

In dergelijke situaties worden doelmatige persoonlijke huidbeschermingsmiddelen gedragen.

Prioritering van stoffen

In uw bedrijf is sprake van een groot aantal gevaarlijke stoffen. Bij meer dan 100 stoffen kan het zijn dat binnen de gestelde termijn niet van al deze stoffen in elke werksituatie de blootstelling kan worden beoordeeld. In dat geval kan een risico inschatting van de aanwezige gevaarlijke stoffen worden uitgevoerd om te bepalen welke stoffen als eerste beoordeeld gaan worden. Als resultaat mogen de gevaarlijke stoffen zijn ondergebracht in maximaal 3 prioriteitsclusters. De blootstelling aan stoffen met de hoogste prioritering moet binnen de hieronder gestelde termijn bekend zijn. Indien het aantal stoffen in de eerste prioritering lager is dan 100 dan moet dit worden aangevuld tot honderd met stoffen uit een lagere prioritering. Voor stoffen met opvolgende lagere prioritering moet zijn aangegeven wanneer de blootstellingsgegevens aan die stoffen bekend zullen zijn. Verder moet voor deze stoffen wel worden aangegeven wat naar verwachting de blootstelling zal zijn in verhouding tot de betreffende grenswaarde. Bijvoorbeeld dat van een stof met de laagste prioritering wordt verwacht dat de blootstelling op met name genoemde werkplekken lager zal zijn dan de grenswaarde van die stof.

Beoordeling toetsen door deskundige

Bij meer dan 25 werknemers of geen erkend RI&E instrument moet de beoordeling van de mate en duur van de blootstelling in het kader van de risico-inventarisatie en evaluatie (volgens artikel 14 eerste lid onder a van de Arbeidsomstandighedenwet) worden getoetst door een deskundige (arbeidshygiënist). Deze nadere inventarisatie is een onderdeel van de generieke RI&E.

- *Voor de beoordeling verwijzen wij u naar het informatiedocument "Online hulpmiddelen om de blootstelling te beoordelen", dit document is terug te vinden bij de "hulpmiddelen" van stap 2 van de zelfinspectietool.*

Nadere verplichtingen voor de registratie en de beoordeling van de gevaarlijke stoffen.

Stap 3: De te nemen maatregelen dienen te voldoen aan het volgende:

Maatregelen

Wanneer de resultaten van beoordeling de grenswaarde overschrijden worden op basis van artikel 4.4 meteen doeltreffende maatregelen getroffen om de concentratie te verlagen tot onder de grenswaarde. Hierbij dient volgens artikel 4.3 lid 3 de arbeidshygiënische strategie gevolgd te worden.

Dit is wettelijk geregeld in artikel 4.3 en 4.4 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Toelichting:

De arbeidshygiënische strategie kent de volgende niveaus:

1. Vervangen gevaarlijke stof
2. Vrijkomen gevaarlijke stof voorkomen of beperken door technische maatregelen
3. Collectieve bescherming aan de bron of organisatorische maatregelen
4. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ad. 1. Met de registratie van stoffen is in kaart gebracht waar stoffen worden toegepast en op welke wijze blootstelling plaatsvindt. Voor alle stoffen waarbij overschrijding van de grenswaarde optreedt wordt eerst gekeken of vervanging mogelijk is. U moet aangeven/aantonen waarom vervanging wel of niet mogelijk is.

Ad. 2. Op dit niveau wordt gekeken welke werkprocessen en ventilatiemaatregelen er genomen zijn. Wordt er gebruik gemaakt van een gesloten proces, is er bronafzuiging of kan een taak geautomatiseerd worden (bijv. handmatig doseren hulpstoffen).

Ad. 3. Collectieve bescherming aan de bron of organisatorische maatregelen. Een voorbeeld van collectieve beschermingsmaatregel aan de bron is ruimteventilatie.

Ad. 4. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen is in sommige gevallen onontkoombaar. Aan de hand van de resultaten van de blootstellingsbeoordeling kan bepaald worden welke persoonlijke beschermingsmiddelen nodig zijn en met welke (nominale) protectiefactor.

Met betrekking tot bovenstaande moet ook aandacht besteed worden aan de volgende aspecten: effectiviteit bronafzuiging/ruimteafzuiging, recirculatieverbod, markering gevarenczones, eten/drinken op de werkplek, werkkleding en gebruik en onderhoud persoonlijke beschermingsmaatregelen.

Stap 4: De borging, voorlichting en onderricht, medisch onderzoek en aandacht voor calamiteiten van de gevaarlijke stoffen binnen uw bedrijf dient te voldoen aan het volgende:

Borging

U zult binnen uw organisatie de arbozorg met betrekking tot de gevaarlijke stoffen moeten borgen. U kunt hiervoor aansluiten bij de gangbare praktijk binnen uw bedrijf. (bijvoorbeeld ISO procedure) Uit uw risico inventarisatie en evaluatie (RI&E) blijkt hoe dit is geregeld en wie hier voor verantwoordelijk is binnen de organisatie.

Het aspect van borging en herziening ingeval van nieuwe stoffen of verandering van omstandigheden bij het werken met gevaarlijke stoffen is geregeld in artikel 4.2 lid 8 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

U dient een beoordeling op te stellen voordat werkzaamheden met nieuwe stoffen worden aangevangen. De beoordeling dient te worden herzien nadat:

- Er wordt aangevangen met nieuwe werkzaamheden waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken;
- De omstandigheden zijn gewijzigd.

Voorlichting en onderricht gevaarlijke stoffen

De wijze van voorlichting en onderricht aan de werknemers die werken met gevaarlijke stoffen is afgestemd op de resultaten uit de beoordeling. Mogelijk levert de huidige inventarisatie en registratie en de daaraan verbonden beoordeling nieuwe inzichten op m.b.t. de wijze van werken en omgaan met de gevaarlijke stoffen.

Nadere verplichtingen voor de registratie en de beoordeling van de gevaarlijke stoffen.

Voorlichting en onderricht is geregeld in artikel 4.10d van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Er dient aandacht te worden besteed aan:

- Dat werknemers op de hoogte zijn van het doel en werking van de persoonlijke beschermingsmiddelen en de wijze waarop zij deze dienen te gebruiken.
- De mogelijke gevaren voor de veiligheid en de gezondheid die zijn verbonden aan het werken met de gevaarlijke stoffen.
- De aard van de blootstelling.
- De grenswaarden.
- De te treffen voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen of te beperken tot een zo laag mogelijk niveau.
- De hygiënische maatregelen.
- Het dragen en gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- De te nemen maatregelen in geval zich een ongewilde gebeurtenis voordoet met gevaarlijke stoffen.
- U de medewerkers op de hoogte brengt van de informatie over de veiligheid en gezondheid die door de leverancier van een gevaarlijke stof wordt verstrekt.
- U kunt dit bijvoorbeeld doen door de informatie te verwerken in voorlichtingsbijeenkomsten en/of door het maken van korte werkplekinstructiekaarten, waarbij clustering van stoffen met gelijksoortige gevaareigenschappen kan plaatsvinden.

Arbeidsgezondheidskundig onderzoek

Tijdens de werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in uw bedrijf is er risico op gezondheidsschade door blootstelling aan deze gevaarlijke stoffen. Uw werknemers dienen daarbij in de gelegenheid te worden gesteld een arbeidsgezondheidskundig onderzoek te ondergaan.

Dit is geregeld in artikel 4.10a lid 1 tot en met 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Elke werknemer die in verband met zijn werkzaamheden op grond van de beoordeling, bedoeld in artikel 4.2 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gerede kans loopt aan gevaarlijke stoffen te worden blootgesteld wordt, voordat hij deze werkzaamheden begint, alsmede indien bij hem of een collega van hem een afwijking wordt geconstateerd die het gevolg zou kunnen zijn van een blootstelling, in de gelegenheid gesteld een arbeidsgezondheidskundig onderzoek te ondergaan. De werknemer wordt ook in de gelegenheid gesteld om na de blootstelling een arbeidsgezondheidskundig onderzoek te ondergaan. Hiertoe dient het initiatief uit te gaan van de werkgever. Op verzoek van de werkgever of de betrokken werknemer wordt een arbeidsgezondheidskundig onderzoek opnieuw uitgevoerd.

Noodplan calamiteiten

Een bedrijf moet voorbereid zijn op mogelijke calamiteiten bij het werken met gevaarlijke stoffen. Daarom moeten bepaalde voorzieningen ter plekke aanwezig zijn. Uit uw risico inventarisatie en evaluatie (RI&E) blijkt hoe dit is geregeld en wie hier voor verantwoordelijk is binnen de organisatie. Ook geeft het Veiligheidsinformatieblad (o.a. rubriek 6) u hierover de nodige informatie.

Het opstellen van een noodplan met procedures is gebaseerd op artikel 4.6 en 4.7 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Bij het opstellen van een noodinstructie en procedures dient o.a. aandacht te worden besteed aan:

- Nooddouche/oogspoelvoorziening.
- Doelmatige blusvoorziening.
- Bedrijfshulpverlening.
- Wat te doen bij brand/ongewone situaties (ontruiming/alarmering) en welk telefoonnummer te bellen.
- Waar de verzamelplaats is als er een ontruiming moet plaatsvinden.
- Welke PBM's er gebruikt moeten worden en hoe de eerste hulp bij ongevallen is georganiseerd.
- Hoe gemorste hoeveelheden opgeruimd moeten worden.