

BETREFT Aankondiging start haalbaarheidsonderzoek hydrazine

DEN HAAG 23 juli 2026

ONS KENMERK 26.46570

BIJLAGE(N) 1

Aankondiging start haalbaarheidsonderzoek Hydrazine

Op 28 september 2026 start het Expertbureau Blootstelling Stoffen op het Werk (BSW) een haalbaarheidsonderzoek naar de actuele blootstelling op de werkplek aan hydrazine en de haalbaarheid van een nieuwe grenswaarde; de te toetsen grenswaarde is **0,00304 mg/m³ als TGG-8u**.

De Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek van de Sociaal Economische Raad (SER-GSW) heeft het Expertbureau BSW hiertoe gevraagd. Het Expertbureau BSW geeft onafhankelijk advies over de praktische haalbaarheid van grenswaarden voor gevaarlijke stoffen. De SER-GSW adviseert het kabinet over de haalbaarheid van publieke grenswaarden.

Startbijeenkomst op 28 september

Op maandag 28 september om 15:30 uur organiseert het Expertbureau BSW een startbijeenkomst bij de SER voor dit haalbaarheidsonderzoek. De startbijeenkomst is bedoeld voor bedrijven, branches en deskundigen die een blootstellingsonderzoek voor hydrazine gaan uitvoeren of overwegen dit te gaan doen. Tijdens de startbijeenkomst geeft het Expertbureau BSW een toelichting over de procedure, de termijnen en de aan te leveren informatie, alsmede het toetsings- en beoordelingskader. Het gaat om informatie over blootstellingsgegevens en mogelijkheden (maatregelen) om blootstelling te beheersen.

Meld je aan via secretariaat@expertbureaubsw.nl

Informatieverspreiding

Om zoveel mogelijk partijen te bereiken, vragen wij branches om relevante bedrijven, of hun leden te informeren door middel van deze brief. Bedrijven die informatie aanleveren dienen bij voorkeur een afspiegeling te zijn van de sector en zij moeten in staat zijn om representatieve gegevens aan te leveren.

In het gebruiksprofiel voor hydrazine worden branches vermeld waar dergelijke bedrijven mogelijk bij zijn aangesloten. Onder andere in de chemische industrie (VNCI), farmaceutische industrie (VIG), rubber- en kunststofindustrie (NRK), energievoorziening (Energie-Nederland, NVDE), waterbehandeling (Vewin), lucht- en ruimtevaartindustrie (AeroNL), defensie-industrie (NIDV), technologische industrie en metaalsector (FME, Koninklijke Metaalunie). Deze lijst is echter niet limitatief. Omdat niet alle toepassingen, processen en sectoren volledig uit openbare bronnen zijn af te leiden, is aanvulling vanuit de praktijk belangrijk.

Hydrazine

Hydrazine (CAS-nummer 302-01-2) is een genotoxisch carcinogene (kankerverwekkende) stof waarvoor geen veilige drempelwaarde kan worden vastgesteld. Daarnaast is hydrazine een sterk huid-sensibiliserende stof.

Huidige wettelijke grenswaarde

Voor hydrazine geldt een wettelijke grenswaarde van 0,013 mg/m³ (0,01 ppm) als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde (TGG-8u), met H-notatie. In 2019 heeft de subcommissie GSW voor hydrazine een grenswaarde van 0,00304 mg/m³ als TGG-8u getoetst. Deze waarde is afgeleid op basis van SCOEL/REC/1642 en komt overeen met het streefrisiconiveau dat in Nederland wordt gehanteerd. Naar aanleiding van dit haalbaarheidsonderzoek adviseerde de subcommissie GSW 0,013 mg/m³ (0,01 ppm) als wettelijke grenswaarde.¹ Dat komt overeen met de Europese grenswaarde voor hydrazine (Richtlijn 2004/37/EEC). De subcommissie heeft toen aangegeven later de grenswaarde opnieuw te toetsen.

De te toetsen grenswaarde voor hydrazine

Het Expertbureau BSW voert nu voor de SER-GSW een haalbaarheidsonderzoek uit om te onderzoeken of de wettelijke grenswaarde kan worden verlaagd naar het niveau van het streefrisico dat gelijk is aan **0,00304 mg/m³ als TGG-8u**.

Gebruik hydrazine ²

Hydrazine wordt toegepast in verschillende industriële en technologische processen. Een bekende toepassing is het gebruik als raketbrandstof en in stuwsystemen voor ruimtevaart-toepassingen, waar hydrazine wordt ingezet voor voortstuwing en koerscorrecties van satellieten en ruimtevaartuigen.

Daarnaast wordt hydrazine toegepast als reductiemiddel in chemische processen, onder meer bij metaalproductie en bij chemische metaalafzetting zonder elektroden, zoals nikkelplating. Ook wordt hydrazine gebruikt in waterbehandeling, met name in ketelvoedingswater van energiecentrales, waar het zuurstof verwijdt en daarmee corrosie helpt voorkomen.

Verder wordt hydrazine gebruikt als tussenproduct bij de synthese van landbouwchemicaliën, farmaceutische stoffen en andere chemische verbindingen. Hydrazinederivaten worden daarnaast toegepast als blaasmiddel bij de productie van polymeren en schuimmaterialen.

¹ [SER-Advies 19/01 Grenswaarde voor Hydrazine, februari 2019](#) (pdf)

² [Gebruiksprofiel Hydrazine | Expertbureau BSW](#) (pdf)

Meer gespecialiseerde toepassingen zijn onder andere het gebruik in fotografische ontwikkelaars, de productie van explosieven en specifieke processen in nucleaire installaties, bijvoorbeeld tijdens opstartprocedures om ongewenste oxidatiereacties te beperken.

Heeft u vragen naar aanleiding van deze brief, dan kunt u contact opnemen met het Expertbureau BSW via secretariaat@expertbureausw.nl.