

Nieuw in update 99-02

In deze update (99-02 van DOHS-Base 4) zijn met name de grenswaarden voor chemische factoren aanzienlijk geactualiseerd en is informatie toegevoegd.

De arbeidshygiënisch relevante mutaties in de 24^e en de 25^e wijziging van de EG-stoffenrichtlijn zijn verwerkt. Dit betekent concreet dat alle aanvullingen en wijzigingen in de indeling in gevaarscategorieën zijn verwerkt. Ook zijn de R- en S-zinnen aangepast. Echter, indien de mutatie alleen de indeling in de gevaarscategorie 'Gevaarlijk voor het milieu' (kenmerk: 'N') betrof, dan is deze nog niet doorgevoerd in deze update.

Nieuwe, gewijzigde en geplande bestuurlijke (MAC) en wettelijke grenswaarden die gemuteerd zijn voor 01-10-1999 zijn toegevoegd of aangepast. Alle grenswaarden die op 01-11-1999 hun geldigheid hebben verloren zijn verwijderd. Er zijn buitenlandse grenswaarden toegevoegd, maar ook verwijderd als een Nederlandse grenswaarde hiervoor in de plaats is gekomen. Nieuw uitgekomen WGD-advieswaarden (voor zover deze nog niet geleid hebben tot een wettelijke grenswaarde) zijn opgenomen.

Naast de grenswaarden, zijn ook de meetmethoden aangevuld en uitgebreid.

De buitenlandse grenswaarden (VS [TLV's en WEEL's], Duitsland, Zweden en UK) zijn geactualiseerd. De volgende aantallen buitenlandse grenswaarden staan in DOHS-Base:

- TLV (ACGIH) 127
- WEEL (AIHA) 70
- Duitsland 80
- Zweden 113
- UK 9

Zoals wellicht bekend, worden buitenlandse grenswaarden in DOHS-Base opgenomen indien een Nederlandse of Europese grenswaarde ontbreekt.

De grenswaarden voor biologische monitoring zijn ook weer geactualiseerd. Er staan nu 118 grenswaarden voor biologische monitoring in DOHS-Base.

Nieuw faxnummer Help Desk

De Help Desk heeft een nieuw faxnummer gekregen: **010 – 529 95 96**. Dit nummer is alleen per fax te bereiken. Telefonische boodschappen op dit nummer worden niet aangenomen. De Help Desk is niet alleen per fax te bereiken, maar ook via e-mail: helpdesk@dohsbase.nl. Nieuwe exemplaren van het Help Desk Faxformulier en het Commentaarformulier zijn bij deze update gevoegd.

Ontwikkelingen

Ook in het volgende jaar, het laatste voor het nieuwe millennium (dat eigenlijk pas in 2001 begint), wordt hard gewerkt om DOHS-Base nog meer uw hulp te laten zijn voor het gebruiken van grenswaarden en meetmethoden. De inhoudelijke ontwikkelingen richten zich op het ontsluiten van nieuwe belastende factoren. Als u ideeën heeft over de belastende factoren die volgens u nodig in DOHS-Base zouden moeten worden opgenomen, dan kunt u altijd contact met ons opnemen (per fax: 0497-517568 of e-mail: admin@dohsbase.nl). We kunnen dan kijken op welke wijze deze wens gerealiseerd kan worden. Op deze wijze helpt u mee om het programma nog beter te worden.

De chemische stoffen worden in 2000 inhoudelijk uitgebreid door het opnemen van de fysisch-chemische eigenschappen van deze stoffen.

Ook in technische opzicht ontwikkelt DOHS-Base zich in het jaar 2000. Omdat het besturingprogramma Windows 3.* problemen heeft met de overgang naar het jaar 2000 (is niet volledig 'millenniumbestendig') is deze update (99-02) de laatste die ook voor deze Windows-versie geschikt is. Vanaf update 2000-01 is DOHS-Base alleen nog als 32-bits applicatie werkzaam onder Windows95/98/NT. Als deze overgang (deze update [99-02] is nog een 16-bits applicatie) voor u als gebruiker problemen oplevert in het jaar 2000 dan verzoeken wij u contact op te nemen met uw systeembeheerder om te zorgen dat uw automatisering in 2000 nog blijft werken. Ook dient u dan voor 1 januari 2000 contact met ons op te nemen (schriftelijk: Postbus 96, 5520 AB Eersel; per fax: 0497- 517568 of e-mail: admin@dohsbase.nl). We kunnen dan overleggen over de oplossing die gevonden kan worden.

DOHS-Base is 'Millennium-proof'

DOHS-Base is een programma dat 'millennium-proof' is. Het programma doet niets met datums, behalve weergeven (met het eeuwjaar, dus 1997 i.p.v. 97). DOHS-Base voert geen berekeningen uit met datums. DOHS-Base zal daarom geen storingen veroorzaken na 31 december 1999.

DOHS-Base draait wel onder een besturingssysteem (DOS of Windows). Indien dit besturingssysteem niet volledig millennium-proof is, is natuurlijk niet geheel uit te sluiten dat het programma daardoor niet goed werkt in het jaar 2000. Dit ligt dan niet aan DOHS-Base, maar aan het besturingssysteem

U wordt verzocht om aan uw automatiserings- of IT-afdeling door te geven dat DOHS-Base millennium-proof is. Indien u desondanks een formele verklaring over de millenniumaspecten van DOHS-Base wenst, verzoeken wij u contact op te nemen met de Administratie (per post: Postbus 96, 5520 AB Eersel; per fax: 0497- 517568 of per e-mail: admin@dohsbase.nl).

DOHS-Base op internet

Op onze internetpagina www.dohsbase.nl is in de afgelopen maanden aan het overzicht van de wettelijk grenswaarden de kolom meetmethode toegevoegd. Van de 544 wettelijke grenswaarden hebben er 75 een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) opgestelde officiële meetmethode.

Ook zijn (kleine) wijzigingen in het Help-bestand op deze pagina geplaatst. In het Help-bestand dat bij deze update zit zijn deze wijzigingen overigens ook verwerkt. Tenslotte zijn de internetpagina en de bij ons bekende e-mail-adressen gebruikt om de tussenversie ('patch; 99-01a) te verspreiden onder de gebruikers.

Indien u toegang heeft tot het internet is op deze wijze eenvoudig de meest recente informatie te verkrijgen.

Wij verzoeken u om uw e-mail adres bekend te maken aan ons. Hiermee kunnen wij u in de toekomst op de meest snelle wijze van up-to-date informatie voorzien. Het makkelijkst is een e-mail te sturen aan: admin@dohsbase.nl.

Het meten van inert stof

De in DOHS-Base opgenomen meetmethode voor inert stof is MDHS 14/2. In deze norm wordt aangegeven dat, indien gebruik wordt gemaakt van goede weegapparatuur en gepaste omstandigheden voor het conditioneren van filters, het met voldoende precisie meten van concentraties inert stof van $0,2 \text{ mg/m}^3$ geen probleem behoeft te zijn. De voorwaarden zijn:

- een microbalans met een resolutie van 1 of $10 \mu\text{g}$;
- hulpmiddelen voor het conditioneren van filters voor en na weging;
- een voldoende groot volume bemonsterde lucht.

In de dagelijkse praktijk van de meeste arbeidshygiënisten wordt niet altijd aan deze voorwaarden voldaan (of kan daar niet aan voldaan worden). Uit onderzoek is gebleken dat log-Normaliteit in series gravimetrische acht-uurs PAS-metingen (bij DSM en de LUW, met goede apparatuur, getrainde laboranten c.q. studenten) pas boven 1 mg/m^3 zichtbaar wordt. Voor veel Arbodiensten is een $\text{CV}_t < 30\%$ pas op een nog hoger niveau bereikbaar.

Dit zou dan betekenen dat, wanneer in DOHS-Base deze norm gekoppeld zou worden aan grenswaarden lager dan 1 mg/m^3 voor inert stof, dit een schijn-nauwkeurigheid zou geven. De praktijk zou dan te veel afwijken van de theorie.

Op grond van het bovenstaande is besloten om de stoffen met een grenswaarde lager dan 1 mg/m^3 met ALS="....stof" niet te koppelen aan MDHS 14/2. De koppeling met deze meetmethode is alleen gemaakt bij hogere grenswaarden.

Wij hopen dat met deze stellingname het debat over de normalisatie van het meten van (inert) stof weer nieuw leven ingeblazen wordt. We wachten met spanning uw reacties af!

De DOHS-Base Nieuwsbrief is een uitgave van:

DOHSBASE v.o.f.
Postbus 69
5520 AB Eersel
☎ en 📠 (0497) 517 568
Internet: <http://www.dohsbase.nl>
e-mail: admin@dohsbase.nl

DOHS-Base Help Desk:
📠 (010) 529 95 96
e-mail: helpdesk@dohsbase.nl