



Mei 2002
DOHSBase2000 Nieuwsbrief,
jaargang 09, nr. 01

In dit nummer

1

Update 2003-01

Maximale concentratie

Modellen

2

Grenswaarde voor thora-
caal stof

Nieuwe EG-richtlijn over
geluid

Nieuwe NEN-norm voor
het meten van geluid

Een uitgave van:
DOHSBASE v.o.f.
Postbus 96
5520 AB EERSEL
fax: 08 422 02 442
☎: <http://www.dohsbase.nl>
e-mail: admin@dohsbase.nl

Help Desk:
fax: 08 422 01 126
e-mail: helpdesk@dohsbase.nl

Nieuwsbrief

Update 2003-01

Deze Nieuwsbrief ontvangt u
gelijktijdig met update 2003-01 van
DOHSBase2000. Het set-up
programma installeert de update in
de map waar DOHSBase2000
eerder in is geïnstalleerd.

U heeft ook nu weer na de installatie
van de update uw licentienaam en
licentiecode nodig om met het
programma te kunnen werken. Deze
is eerder aan u verstrekt. Als u deze
gegevens niet meer heeft, of
bijvoorbeeld uw licentienaam wilt
wijzigen, stuur dan een e-mail naar
de administratie:

admin@dohsbase.nl. U krijgt dan zo
snel als mogelijk is de benodigde
gegevens gemaïld.

Deze nieuwsbrief vindt u ook op de
Cd-rom. Ook de meest recente
informatie over het programma (in
het bestand 'RDME0301.TXT') staat
op de CD.

Met deze update heeft u overzicht
van grenswaarden en meet-
methoden zoals dat begin april 2003
bekend was. Dit geldt ook voor de
buitenlandse (VS, Duitsland,
Engeland, Zweden) gegevens. Een
overzicht van de aantallen
(grenswaarden, meetmethoden,
relaties tussen grenswaarden en
meetmethoden) is te lezen in de
read me file (RDME0301.TXT).
Overigens is dit bestand ook
opgenomen in de Help van het
programma. ☒

Maximale concentratie

In het tabblad 'Eigenschappen' is
een nieuw item opgenomen: de
maximale concentratie.

Deze berekende concentratie
(gebaseerd op verdamping) kan, in
verhouding tot de grenswaarde,
aangeven of er een onveilige of
ongezonde situatie kan ontstaan.
De maximale concentratie houdt
geen rekening met verneveling,
bewegingen in de vloeistof/-
grenslaag en dergelijke. ☒

Modellen

Bovenstaande maximale
concentratie is gebaseerd op een
modelmatige berekening (zie de
Help file voor een duidelijke
onderbouwing).

Het is mogelijk om in de database
nog meer modellen op te nemen.
Indien u daar voorstellen voor heeft:
schroom dan niet deze aan ons
kenbaar te maken. Ook als het nog
om globale ideeën gaat.

Onder de inzenders van de
voorstellen die we in de toekomst in
DOHSBase2000 zullen gaan
opnemen, verloten we een nog te
bepalen prijs of prijzen. Inzenden
kan door een mail te sturen naar:
Prog.ont@dohsbase.nl. ☒

Grenswaarde voor thoracaal stof

In de nieuwe TLV-lijst van de ACGIH (2003) is de eerste TLV-waarde voor de thoracale fractie opgenomen. Het gaat om het voorstel voor een nieuwe TLV voor zwavelzuur. Deze waarde is ook opgenomen in de update van DOHSBase2000

De thoracale fractie bestaat uit het stof dat grofweg de stembanden passeert en in de longen en luchtwegen wordt afgevangen. 50% van de fractie heeft een aërodynamische diameter van minder dan 10 μm . Ter vergelijking: de respirabele stoffractie is de fractie die in de longblaasjes wordt afgevangen. 50% van de respirabele fractie heeft een aërodynamische diameter van minder dan 4 μm .

Het ook in DOHSBase2002 opgenomen advies voor een grenswaarde voor zwavelzuur door de Europese Werkgroep van Deskundigen (SCOEL/SUM/105 final, November 2002), specificeert geen deeltjesgrootteverdeling en is daardoor dus in de praktijk onbruikbaar. ☒

Nieuwe EG-richtlijn over geluid

Medio februari 2003 is de Europese Richtlijn 2003/10/EG verschenen. In deze richtlijn worden nieuwe voorschriften ten aanzien van lawaai op de arbeidsplaats vastgesteld.

Er worden drie 'duurmaten' gebruikt voor schadelijk geluid:

- Geluidsdruk voor piekbelasting P_{peak} met C-filter.
- Geluidsdosis als dagdosis: het geluidexpositieniveau gedurende een gemiddelde werkdag ($L_{\text{EX,8h}}$).
- Geluidsdosis als weekdosis: het geluidexpositieniveau als een gemiddelde over 5 werkdagen.

Er worden in de richtlijn grenswaarden en (bovenste en onderste) actiewaarden aangegeven. De grenswaarde voor de geluidsdosis bedraagt 87 dB(A) en voor de piekgeluidsdruk 200 Pa (dit komt overeen met 140 dB(C)). De bovenste actiewaarde voor de geluidsdosis bedraagt 85 dB(A); de onderste actiewaarde is 80 dB(A).

Bij overschrijding van de grens- en actiewaarden worden maatregelen voorgeschreven.

De richtlijn wijkt op een aantal punten essentieel af van de Nederlandse wet- en regelgeving. Zo wordt het C-filter gebruikt voor het piekgeluid. Daarnaast zijn twee actiewaarden (in Nederland: een). Nieuw zijn de actiewaarden voor piekgeluid. Verder komt in de EG-richtlijn het Nederlandse begrip 'geluidsniveau van een werkzaamheid' niet voor; er wordt enkel met de (dag- of week-)dosis gewerkt.

De lidstaten hebben tot 15 februari 2006 de tijd om aan deze richtlijn te voldoen. ☒

Nieuwe NEN-norm voor het meten van geluid

Eind maart 2003 is door het Nederlands Normalisatie-instituut een nieuwe norm voor het bepalen van schadelijk lawaai verschenen: . NEN 3418:2003. Deze norm vervangt de oude normen 3418 en 3419 uit de beginjaren '90. ☒