

## Update 2017-02

In de nieuwe update 2017-02 is de publiek beschikbare informatie (grenswaarden, meetmethoden, classificaties) van de Nederlandse en buitenlandse bronnen tot medio juni 2017 weer geactualiseerd. Hiermee heeft u weer een actueel overzicht van grenswaarden, meetmethoden en classificaties.

## 9<sup>e</sup> en 10<sup>e</sup> wijziging van de CLP Verordening (ATP)

In juli 2016 publiceerde de Europese Commissie de 9e aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang van de CLP Verordening (Verordening 2016/1179) en in mei 2017 de 10e aanpassing (Verordening (EU) 2017/776). De nieuwe en gewijzigde indelingen en classificaties (H-zinnen) zijn in deze update opgenomen. In het veld 'Bron' van het tabblad 'Eigenschappen' is dan met 'sept. 16 (CLP00/ATP09)' en 'may 2017 (CLP00/ATP10)' aangegeven als deze Verordeningen van toepassing zijn.

## Vierde lijst van Indicatieve Grenswaarden van de EU (IOLV's)

In Richtlijn 2017/164 heeft de Europese Commissie een vierde lijst van Indicatieve Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOLV's) vastgelegd. De lidstaten zijn verplicht om voor 21 augustus 2018 deze IOLV's in de nationale wetgeving op te nemen.

Er zijn voor 31 (groepen van) stoffen IOLV's vastgelegd in deze richtlijn. De nieuwe IOLV's zijn gebaseerd op onderbouwende documenten van de SCOEL. Al deze stoffen staan al in DOHSBase Compare, met een verwijzing naar het betreffende SCOEL-document.

12 Stoffen hebben nu al een Wettelijke Grenswaarde, waarbij soms de Wettelijke Grenswaarde lager is dan de nieuwe IOLV. Voor 19 stoffen worden er dus uiterlijk 21 augustus 2018 nieuwe Wettelijke Grenswaarden vastgelegd.

## Update van de DNEL's

In de update 17-02 is een nieuwe tabel met DNEL-waarden van IFA-GESTIS opgenomen. Het aantal stoffen met een DNEL is daarbij toegenomen tot 3992. Indien er meerdere DNEL's zijn vastgesteld voor een stof, wordt met een algoritme de laagste waarde van de DNEL's voor het kritische effecten 'Long-term local' en 'Long-term systemic' opgenomen in DOHSBase Compare. Overigens worden alleen DNEL's voor werknemers opgenomen in DOHSBase Compare. DNEL's voor de algemene bevolking worden niet in DOHSBase Compare opgenomen.

## Nieuw algoritme voor fysische staat

Voor de weergave van de fysische staat van een stof (vast, vloeibaar, gas) in DOHSBase Compare maken we gebruik van de gegevens die we uit de bronnen voor de fysisch-chemische eigenschappen verkrijgen. In veel gevallen wordt de fysische staat niet aangegeven en extraheren we die uit gegevens zoals kookpunt, smeltpunt en dampspanning. Tot recent gebruiken we daarvoor een relatief eenvoudig schema. Dit schema staat ook in de Help van het programma.

We hebben in de afgelopen maanden gewerkt aan een veel gedetailleerder schema, waarbij ook voor vaste stoffen de mogelijke blootstelling aan gassen/dampen meegenomen wordt. Toepassing van het algoritme uit dit schema leidt ertoe dat voor bijna alle stoffen waarvoor we het kookpunt, smeltpunt of dampspanning hebben, we een uitspraak kunnen doen over de fysische staat van de stof (indien deze niet door een van de bronnen gegeven wordt). Deze informatie hebben we opgenomen in deze update.

In de komende maanden gaan we dit schema verder uitwerken. In de volgende update zal het ook vermeld worden in de Help.

## Nieuwe meetmethode voor vezels

Voor de blootstelling aan vezels hebben we een nieuwe meetmethode toegevoegd aan DOHSBase Compare. De tot deze update gebruikte methode is MDHS 59, gebaseerd op fase contrast microscopie en dateert uit 1988. Er is een nieuwere methode beschikbaar: NEN-ISO 14966:2003/C1:2007. Deze methode is gebaseerd op scanning elektronenmicroscopie. In de nieuwe update 17-02 heeft deze nieuwere methode de oude vervangen. Meetmethode NEN-ISO 14966 is van toepassing op (zo goed als) alle vezels (keramisch, steenwol, glaswol, asbest e.d.).