

NIEUWSBRIEF

Jaargang 18, nummer 2,
Juli 2012



De Nieuwsbrief DOHSBase is een periodieke uitgave van DOHSBASE v.o.f. en verschijnt minimaal bij elke update van het softwarepakket DOHSBase Compare.

© 2012, DOHSBASE v.o.f.

UPDATE 2012-02: NIEUWS & ONTWIKKELINGEN

Deze Nieuwsbrief geven we gelijktijdig uit bij de verspreiding van update 12-02 van DOHSBase Compare.

Deze tweede update van het jaar verschijnt eerder dan u van ons gewend bent. De reden is dat de ontwikkelingen op het gebied van grenswaarden en meetmethoden snel gaan en we steeds weer kunnen uitbreiden in aantallen stoffen, grenswaarden en meetmethoden. Daardoor houden we het pakket voor onze klanten zo actueel als mogelijk.

De ruimte om stofnamen te tonen is uitgebreid tot 1500. Ook het aantal weblinks naar externe bronnen is fors uitgebreid.

Verder zijn de eerste Derived-No-Effect Levels (DNEL) als grenswaarden opgenomen. DNEL's worden afgeleid in het kader van Reach. Van 5000 stoffen in DOHSBase Compare die in december 2010 geregistreerd zijn bij ECHA wordt in het tabblad Grenswaarden de weblink weergegeven om de ECHA Database met gevaarsinformatie (o.a. DNEL's) te benaderen.

De aantallen in deze update zijn:

Aantallen	Standard	Xtend
Stoffen	5.900	170.000
Synoniemen	39.000	224.000
Grenswaarden chemisch totaal	7.700	7.800
• Nederland	2.350	2.350
• Europa	1.100	1.100
• Overig buitenland	2.250	2.250
• Kick-off	1.100	1.200
• Biologische monitoring	900	900
Meetmethoden	2.800	2.800
Bruto molecuulformule	3.700	26.000
Structuur	3.600	18.000

Al met al laat deze update weer een aanzienlijke uitbreiding zien van het aantal stoffen waarvoor een grenswaarde en/of een meetmethode is vastgesteld. Meer informatie staat in het bestand readme1202.txt wat bij de installatie wordt mee geleverd.

In deze uitgave:

- Vernieuwde website
- Workshop 25 september 2012
- Reach
- Meetmethoden
- Bestuurlijke grenswaarde
- Kick-off grenswaarden

DOHSBASE v.o.f.

Bospoort 7
5521 CK EERSEL
www.dohsbase.nl
info@dohsbase.nl

Abonnementen:

Fax: 084-22 02 442
Mail: admin@dohsbase.nl

Help Desk:

FAX: 084 – 22 06 921
Mail: helpdesk@dohsbase.nl

Workshops:

www.dohsbase.nl
Fax: 084 – 22 06 921
Mail: events@dohsbase.nl

VERNIEUWDE WEBSITE

Veranderd en verbeterd

In de afgelopen maanden is onze website (www.dohsbase.nl) onderhanden genomen en geheel vernieuwd. Niet alleen de lay-out is aangepast, maar ook de inhoud is geactualiseerd en verbeterd.

De website gaat een grotere rol innemen in onze communicatie met klanten en andere belangstellenden. Neem gerust een kijkje!

WORKSHOP: 25 SEPTEMBER 2012

Erkend door Hobeon-SKO.

Op dinsdag 25 september 2012 organiseren we wederom een eendaagse Workshop DOHSBase. Dit keer staat naast DOHSBase Compare ook het statistische pakket HYGINIST centraal.

In de Workshop komen de achtergronden van beide applicaties aan de orde, maar ook het afleiden van kick-off grenswaarden, het gebruik van de Compare-modus. Er is veel ruimte voor oefeningen en interactie.

Hobeon-SKO heeft deelname aan deze workshop gehonoreerd met 1 certificeringspunt voor het onderhoudssysteem van Arbeidshygiënist (SAH) en Veiligheidskundigen (SVK).

De workshop wordt gehouden in Utrecht, nabij het Centraal Station. De kosten bedragen € 650,00 excl. BTW.

Meer informatie staat op onze website www.dohsbase.nl. U vindt daar ook het aanmeldingsformulier.



DOHSBASE COMPARE EN REACH

In de NL-Xtend en EU-Xtend versies van DOHSBase Compare update 12-02 zijn de ruim 5000 stoffen opgenomen die in december 2010 geregistreerd zijn in REACH omdat in Europa ze boven 1000 ton/jaar worden toegepast. Via een weblink in het tabblad Grenswaarde van DOHSBase Compare kan de gevaarsinformatie voor mensen milieu in de ECHA database worden geraadpleegd (klik op "<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub>" in het veld Bron).

Voor de stoffen met een zogenaamde CLP-gevaarsclassificatie en verplichting tot het opstellen van een exposure assessment, zijn in deze publieke stoffendatabase van de ECHA de DNEL- of DMEL-grenswaarden voor de werkplek atmosfeer en huidbelasting te vinden. Het is onze intentie van deze veelal administratief bepaalde DN/MEL grenswaarden (d.w.z. met standaard veiligheidsfactoren geëxtrapoleerd uit proefdieronderzoek) op te nemen omdat het deels stoffen betreft zonder publieke gezondheidskundige grenswaarden, of omdat de hazard assessment van de producent/importeur mogelijk tot een ander grenswaarde niveau heeft geleid. Om deze no-effect (DNEL) en Minimal effect (DMEL, voor carcinogenen) in de toekomst volledig op te nemen in DOHSBase Compare is contact gelegd met de ECHA en andere stakeholders.

Bij wijze van proef zijn van 4 stoffen (Benzeen, Ethyleenoxide, Melamine en Methylamine) de DM/NEL's voor de werknemer zoals vastgesteld in het kader van Reach, opgenomen (er zijn ook nog DN/DMEL's gericht op andere doelgroepen).

De ontwikkelingen van de Europese stoffenwet REACH waarvan de uitvoering door het in Finland gevestigde bureau ECHA wordt begeleid, wordt in de NL-Xtend en de EU-Xtend versie dus op de voet gevolgd. De 135.495 stoffen waarvan is aangegeven dat ze in Europa worden geproduceerd of op de markt

worden gebracht, zijn in NLXtend en EU-Xtend versies van DOHSBase Compare opgenomen.

De 2500 stoffen waarvoor registratie in 2013 is voorzien, zijn geormerkt zodat bij de eventuele ontwikkeling van een bedrijfsgrenswaarde er rekening kan worden gehouden met een mogelijke REACH DN/MEL's in 2013.

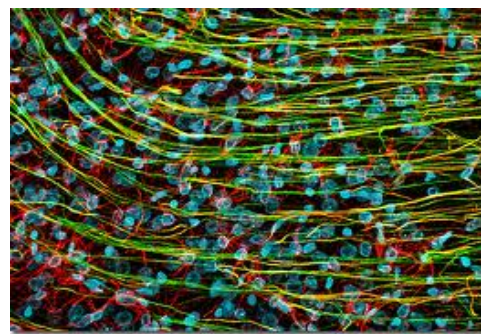
Lang niet alle op de werkplek voorkomende chemische stoffen worden gedekt met REACH en ook lang niet alle REACH-stoffen krijgen een DN/MEL. Er zijn nog al wat stoffen uitgezonderd van registratie- of exposure assessment-verplichting omdat ze bijvoorbeeld als onschadelijk zijn beoordeeld, in de natuur voorkomen, enkel in gesloten systeem worden gebruikt (intermediates), of niet tot het private domein behoren (geen producent/importeur, niet intentioneel geproduceerd, ontledingsproducten). Ook vallen er veel stoffen onder andere wetten (stoffen met ioniserende stralingsniveaus, biociden en geneesmiddelen) zonder grenswaarde- of DN/MEL-verplichting. Van de 7500 stoffen die in juni 2013 geregistreerd zullen zijn, heeft dus maar een deel een DN/MEL. De verwachting is dat het huidig aantal van ruim 3300 stoffen met een grenswaarde in DOHSBase Compare, met REACH hooguit zal verdubbelen.

De groep niet-REACH stoffen en REACH stoffen zonder DN/MEL is dus omvangrijk en ze kunnen door hun blootstellingsniveau vaak toch een belangrijk arbeidshygiënisch risico vormen. Van deze stoffen zullen, indien relevant, vanuit de Europese en Nederlandse Arbowetgeving bedrijfsgrenswaarden of publieke grenswaarden (bijvoorbeeld via de Gezondheidsraad of de SCOEL) moeten worden gemaakt.

BESTUURLIJKE GRENSSWAARDEN

Recent kregen we de vraag waarom in DOHSBase Compare de grenswaarden van bijvoorbeeld Spanje en Griekenland niet waren opgenomen naast die van de Gezondheidsraad en de SCOEL. DOHSBase Compare hanteert de zelfde systematiek als de SER leidraad www.veiligwerkenmetchemischestoffen.nl, waarbij gezondheidskundig onderbouwde grenswaarden de voorkeur hebben boven bestuurlijke grenswaarden.

Veel Europese en andere westers georiënteerde landen hebben hun eigen grenswaardenlijst, waarin meestal onzichtbaar de lokale technische haalbaarheid is verwerkt. Deze 'colour local informatie' is behalve in het land zelf ook deels ontsloten op de websites van de SER (grenswaarden database) en in de database "GESTIS - International limit values for chemical agents Occupational exposure limits (OELs)" (www.dguv.de). In deze databases vindt geen inhoudelijke beoordeling plaats, zoals dat in de SER Leidraad en in DOHSBase Compare wel is gebeurd.



MEETMETHODEN

Er is internationaal een tendens om zoveel mogelijk generieke meetvoorschriften op te stellen. De meetmethode is dan geldig voor meerdere stoffen. Dit leidt tot voorschriften zoals Amerikaanse OSHA 7 waarvan de bruikbaarheid in de praktijk beperkt is.

In het Verenigd Koninkrijk heeft de HSE de MDHS 60 vervangen door MDHS 72. MDHS 60 was specifiek gericht op mengsels van koolwaterstoffen, terwijl MDHS 72 een verzamelmethode is voor individuele stoffen.

Dit betekent dat voor bv. isomeren van hexaan e.d. geen gegevens over het maximale volume lucht beschikbaar zijn.

In het tabblad meetmethode zijn gegevens uit MDHS 60 gehandhaafd. We streven er naar de vervallen meetmethoden toch als PDF te kunnen aanbieden

KICK-OFF GRENSWAARDEN

Update naar H-zinnen

In 2005 is in DOHSBase Compare het concept van de kick-off grenswaarden gepresenteerd, voor stoffen zonder gezondheidskundig onderbouwde grenswaarde maar met gevaarszinnen (R-zinnen) voor de mens (zie ook <http://www.dohsbase.nl/content-2-2-2/kick-off-grenswaarden/>). In DOHSBase Compare zijn voor zo'n 1100 stoffen kick-off grenswaarden opgenomen.

De kick-off grenswaarden zijn door de SER in de Leidraad www.veiligwerkenmetchemischestoffen.nl opgenomen. Bij het toezicht op de bedrijfsgrenswaarden verwijst de Arbeidsinspectie naar de Leidraad en de kick-off grenswaarden.

De wetenschappelijk publicatie van Scheffers & Wieling in het Tijdschrift voor toegepaste Arbowedenschap dateert echter al van 2005. De R-zinnen systematiek wordt echter verlaten en vervangen door de GHS/CLP H-zinnen. Ook is door de invoering van het nieuwe grenswaardenstelsel in 2007 het aantal formele grenswaarden aangepast.

Ons is gevraagd wat de invloed van deze ontwikkelingen zijn op de kick-off grenswaarden. Dit is niet zomaar aan te geven omdat H-zinnen en R-zinnen niet 1 op 1 te vertalen zijn. Ook het groeperen van de H-zinnen in de TRGS-gevaarsklassen is veranderd.

Een herevaluatie van de kick-off grenswaarden op basis van de H-zinnen is gewenst. Dit zijn de redenen voor ons om in de komende periode om te werken aan een actualisatie van de kick-off grenswaarden, zodat ze weer actueel zijn.



DOHSBASE
(((**COMPAR**)))