

Arbeidshygiënisten sta op

*We zijn harder nodig dan ooit tevoren
om bedrijven te helpen stoffen veilig en verantwoord te gebruiken*

Leo van der Biessen

11 april 2018

Open

Wat ga ik vertellen

- 4 x 15 seconden aanleiding Ignite
- REACH in 2 x 15 seconden
- De REACH Tsunami komt in 2x 15 seconden
- Wat moet de arbeidshygiënist doen en hoe doe je dat 9 x 15 seconden
- Do the right thing

Aanleiding 1 Ignite

- Tsunami van REACH data
 - Meer gegevens over stoffen
 - Harde instructie hoe stoffen te gebruiken
 - Fantastische instrumenten zoals SUMI

Aanleiding 2 Ignite

- Discussie IAVM-lijst
 - CMR 2 stoffen
 - Hard sell arbeidshygiëne

Aanleiding 3.1 Ignite

Stoffen worden niet veilig en verantwoord gebruikt

- In Nederland overlijden jaarlijks circa 4000 (ex)werknemers vroegtijdig door aandoeningen veroorzaakt door beroepsmatige blootstelling gevaarlijke stoffen

Aanleiding 3.2 Ignite

Maatschappelijke schade door onveilig gebruik

- Kosten voor de samenleving werkgerelateerde aandoeningen en overlijden: 3.8% BNP

2.7 miljard Euro per jaar

- 50% kosten door overlijden
- 98 % door aandoeningen
- 50% stof gerelateerd

1,3 miljard schade per jaar bij mensen die dood gaan door onverantwoord stof gebruik

REACH in 2 x 15 seconden

- REACH → EU reactie op immense last door onzorgvuldig gebruik stoffen
- Data verzamelen
- Informatie genereren
- Informatie wegen & gebruiken beoordelen
- Actie uitlokken

De REACH in 2 x 15 seconden

- Dossier evaluatie
 - Volledig
 - Gemaakte keuzes juist en goed verantwoord

- Stof evaluatie
 - Risico voor EU aanvaardbaar en te dragen
 - Authorisatie
 - Restrictie

De REACH Tsunami komt

- >18.000 stoffen geregistreerd
- < 12.000 stoffen gevaarlijk voor mens
- 6.335 stoffen met een CSR
- > 5.000 stoffen met een DNEL

De REACH Tsunami komt en wat nu

- Data management organiseren
- Interpretieren data en maken informatie
- Wegen, weten en verbeteren

Gegevens ≠ informatie

- DNELs
 - Long-term – Short term
 - Systemisch lokaal
 - Inhalatie & Huid
- Uitgebreide VIB (eSDS)
 - Telefoonboeken
 - Veel gegevens die er niet toe doen
 - Geen werkplek kennis
 - Geen hiërarchie van beheersmaatregelen

Rol van de Arbeidshygienist



Niet doen en dus loslaten

- Meten = weten
- Blootstellingsbeoordeling als doel
- 100 % volledig zijn

Wel doen: Kwaliteit gegevens beoordelen

- DNELs kwaliteit
 - Route extrapolatie niet juist
Irriterend, Corrosief, Sensibiliserend → DNEL op basis van orale studie
Tot 35% van alle DNELs
- Gevaarsclassificatie
 - Informatie uit epidemiologisch onderzoek /humaan niet meegenomen
 - Gevaar niet benoemd door ontbreken informatie

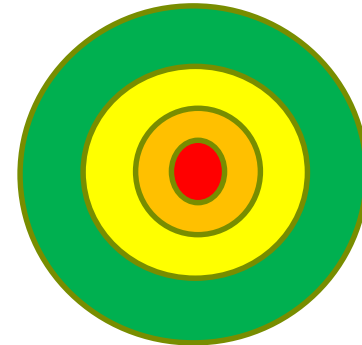
Wel doen: Slim trechtersen

- Alle blootstelling – stof combinaties beoordelen = Sisyphus arbeid
- Focus op gevaar bepalende stoffen
 - Stofeigenschappen en grenswaarden → Tix-Tox
 - Gebruik

Wel doen: Indelen stoffen in categorieën

- Niet gevaarlijke stoffen (groen)
- Gevaarlijk (geel)
Geclassificeerd, grenswaarde, gevaarlijk gebruik
- Zeer zorgwekkende stoffen (oranje/rood)
 - CMR
 - Sensibiliserend
 - *vPvB en PBT*
 - *Hormoonverstorende stoffen*

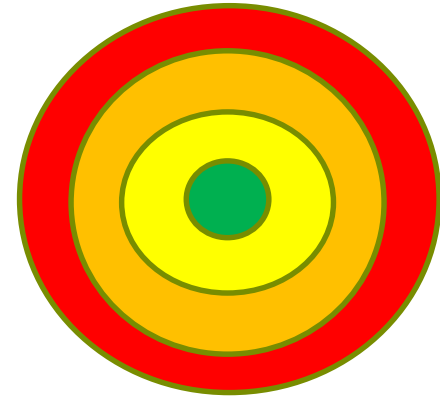
Aantal



Wel doen: Kiezen beheersstrategie op basis van categorie

- Niet gevaarlijke stoffen (groen)
 - geen domme dingen doen
- Regulier gevaarlijk (Geel)
 - Klassiek HSE management
- Zeer zorgwekkende stoffen (oranje/rood)
 - Vervangen
 - Minimaliseren emissies
 - Administratie

Benodigde aandacht / zorg



Wel doen: Modelleer je suf

- ECETOC TRA → Quick and (very) dirty
- Meer doordachte modellen
 - Stoffenmanager
 - Advanced REACH tool
 - Branche specifieke tools

Niet doen: In modellen blijven hangen

- Kijk rond
- Praat
- Geef geen oordeel maar een verbetering

Do the Right Thing

- Stap naar voren
- Verlaat het comfort van meten is weten
- Hou het oog op de bal → praktische en pragmatische verbeteringen
- Make the world a better place