



Aftellen tot Brzo 2015

Wat te doen?

Yvette van Duijn (DCMR)
Mirjam van der Plas (Royal HaskoningDHV)
2 december 2014

Inhoud

- Nu:
 - Brzo 1999
 - Wms-classificatie / Stoffen- en Preparatenrichtlijn
- Per 1 juni 2015:
 - Brzo 2015 (implementatie Seveso III)
 - Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (CLP), volledig
- Invloed van REACH
- Consequenties in de praktijk
- Voorbereiding voor bedrijven en overheid

Aanleiding Seveso III

Belangrijkste aanleiding:

- Wijzigingen in classificatie van stoffen door CLP

Belangrijkste gevolg:

- Bedrijven vallen wel/niet (meer) onder Brzo
- Wel Brzo: verandering status: Pbzo/VR



Onderzoek DCMR

- Inventarisatie Brzo-bedrijven en niet-Brzo opslagbedrijven
- Conclusie:
 - Naar verwachting weinig veranderingen in Brzo-status
 - Wijzigingen van regime kunnen voor een individueel bedrijf forse consequenties hebben, vooral voor (nu nog) niet-Brzo-bedrijven

Chemische stoffenwetgeving

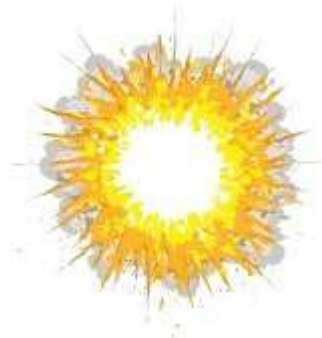
Belangrijke wijzigingen in de afgelopen tijd:

- Implementatie van CLP (Verordening 1272/2008/EC)
 - Verandering van classificatie-regels
 - Niet alleen andere pictogrammen en zinnen, maar ook verandering in indelingscriteria
- Gevolgen van REACH (Verordening 1907/2006/EC)
 - Beschikbaar komen van nieuwe informatie voor stoffen, die invloed heeft op de classificatie

Implementatie van CLP



Gevaarscategorieën in CLP



PHYSICAL

Explosives
Flammable gas and aerosol
Flammable liquid and solid
Oxidizing gas, liquid and solid
Gasses under pressure
Self-reactive substances and mixtures
Self-heating substances and mixtures
Pyrophoric liquid and solid
Water reactive
Organic peroxide
Corrosive to metals



HEALTH

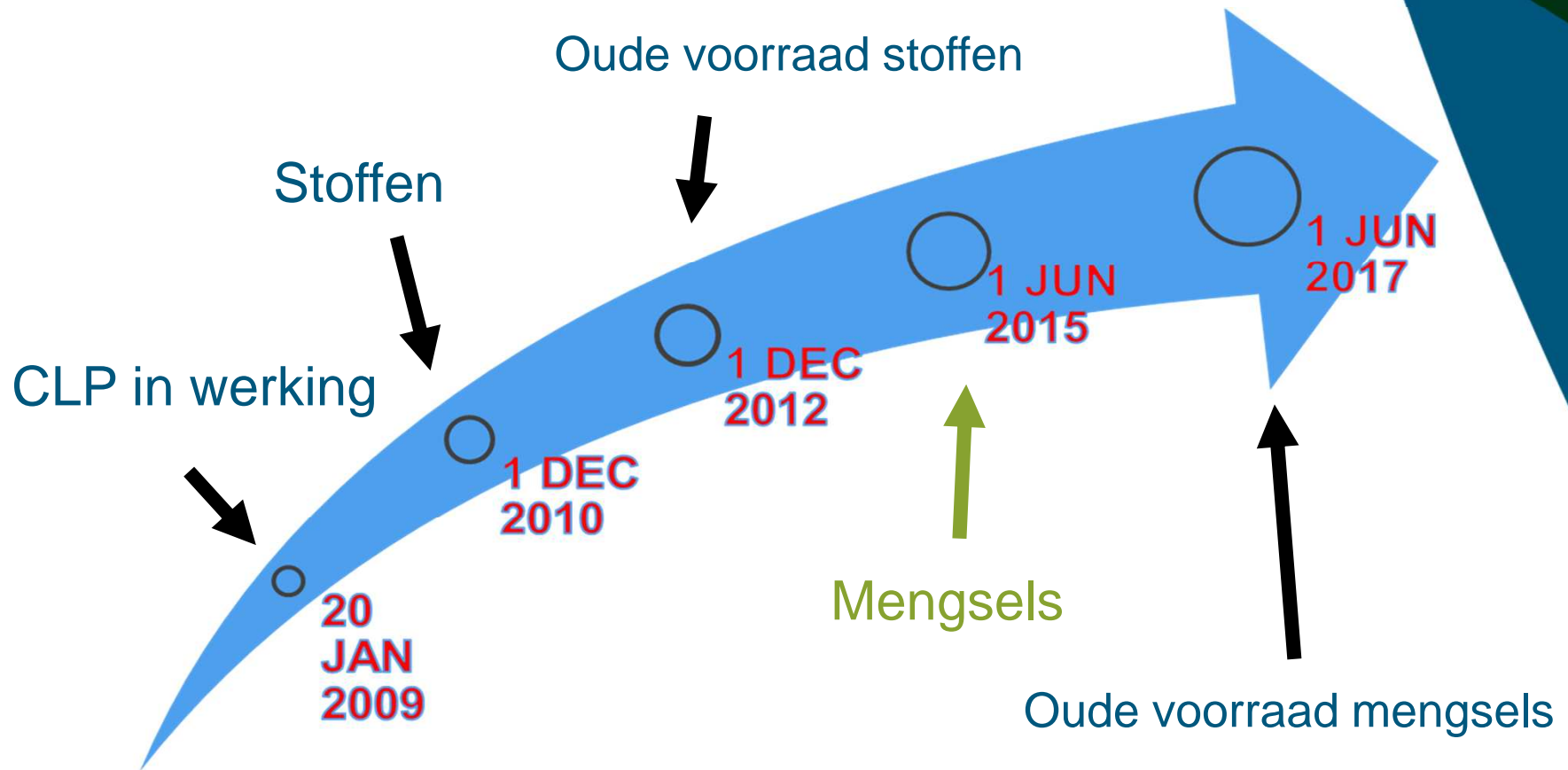
Acute Toxicity
Skin corrosion / irritation
Eye damage / irritation
Sensitisation
CMR
STOT SE
STOT RE
Aspiration



ENVIRONMENT

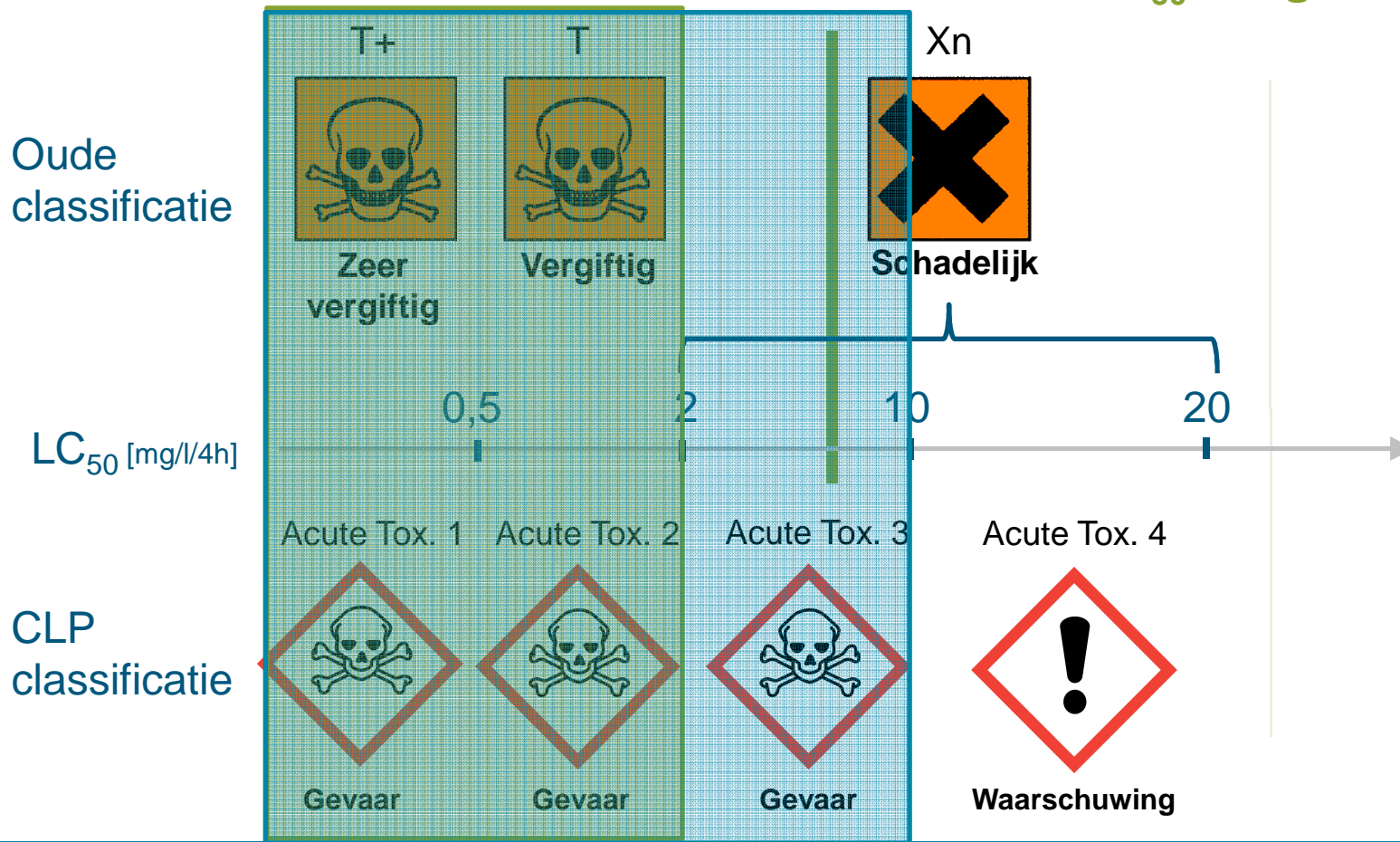
Acute Toxicity
Chronic Toxicity
Hazards to ozone layer

CLP overgangstermijn



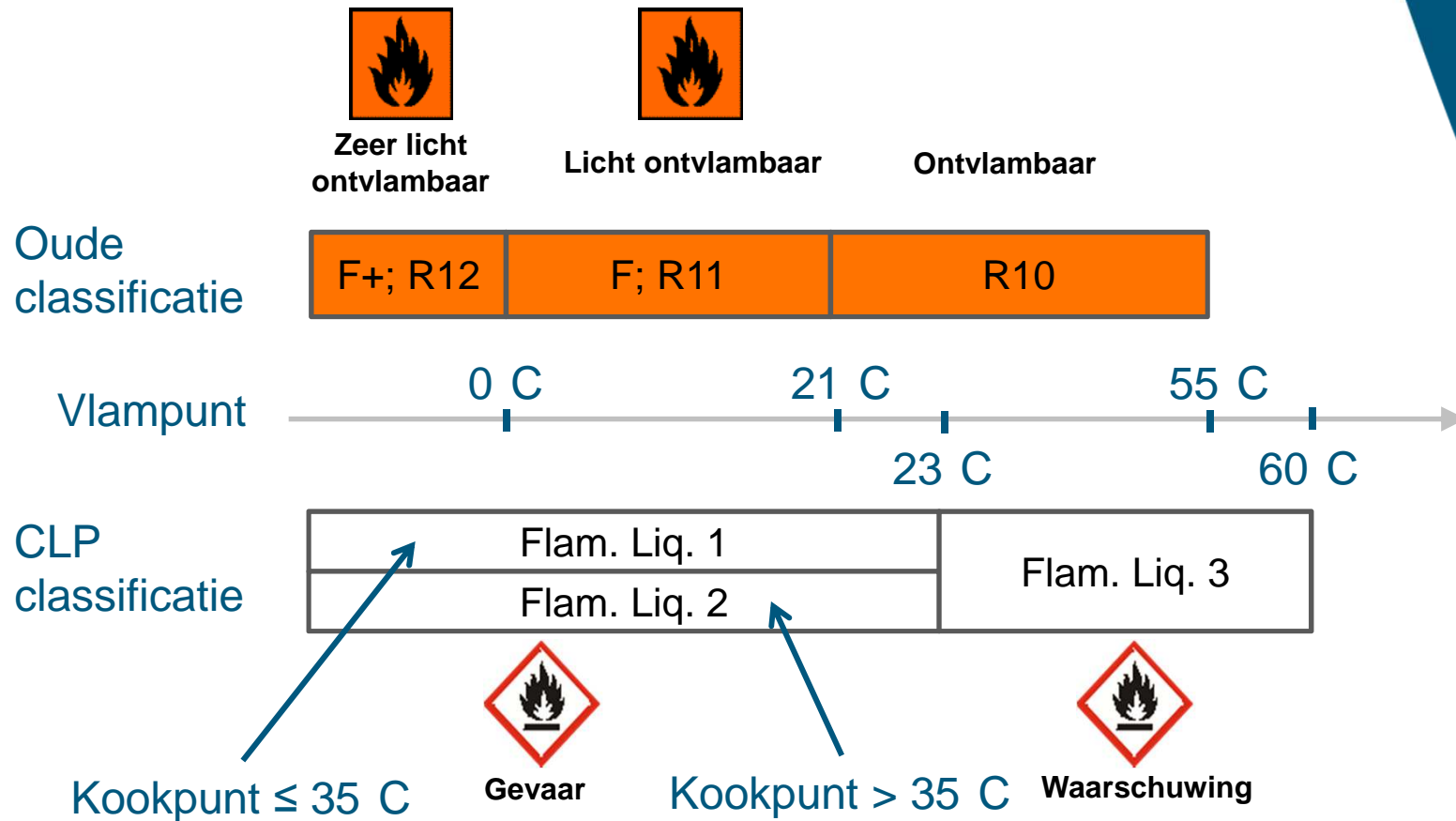
Andere classificatiesystematiek:

Acute toxiciteit (inhalatie) Stof X: LC₅₀ 8 mg/l/4h



SEVESO II
SEVESO III

Andere classificatiesystematiek: Ontvlambare vloeistoffen



Gevolgen van REACH

- Verplichting tot inleveren van registratiedossier voor stoffen die in >1 ton/jaar worden geproduceerd en geïmporteerd
 - Gefaseerde deadlines afhankelijk van volume
 - 2010: stoffen >1000 ton/jaar en zeer zorgwekkende stoffen
 - 2013: stoffen >100 ton/jaar
 - 2018: stoffen 1-100 ton/jaar
 - Vereisten voor registratiedossier afhankelijk van tonnage
- nieuwe informatie beschikbaar
- basis voor classificatie kan veranderen

Gevolgen van REACH - praktijkvoorbeeld

- Veel-voorkomende stof
- Vóór REACH registratie met de volgende classificatie:



C; R35 – Veroorzaakt ernstige brandwonden

- Op basis van nieuwe gegevens die beschikbaar komen onder REACH:



R10 – Ontvlambaar
Xn; R20/22 – Schadelijk bij inademing en opname door de mond
T; R39 - Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten
C; R35 – Veroorzaakt ernstige brandwonden



Flam. Liq. 3, H226 – Ontvlambare vloeistof en damp
Acute Tox. 4, H302 – Schadelijk bij inslikken
Skin Corr. 1A, H314 – Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Acute Tox. 3, H331 – Giftig bij inademing
STOT SE 1, H370 - Veroorzaakt schade aan organen
EUH071 – Bijtend voor de luchtwegen

Verschil Seveso II en III - gevaarscategorieën

- Uitgangspunt bij herziening was dat beschermingsniveau gelijk moest blijven, maar toch verschillen door verschuiven van classificatie criteria

Gevaarscategorie	Relevant voor Seveso II	Relevant voor Seveso III
Ontvlambare stoffen	Verschuiving in criteria → verschuivingen categorie en drempelwaarde	
	Vlampunt 55-60 C niet	Vlampunt 55-60 C WEL
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 2-10 mg/l/4h niet	LC50 2-10 mg/l/4h WEL
Acute toxiciteit bij inslikken	LD50 50-200 mg/kg WEL	LD50 50-200 mg/kg niet
Acute toxiciteit bij contact met de huid	LD50 200-400 mg/kg WEL	LD50 200-400 mg/kg niet
STOT SE – Ernstige effecten bij eenmalige blootstelling	Minder stoffen, maar sommige met een lagere drempelwaarde	Meer stoffen, maar sommige met een hogere drempelwaarde
Milieugevaar	Stoffen met BCF 100-500 / log Kow 3-4 WEL	Stoffen met BCF 100-500 / log Kow 3-4 niet
Pyrofore stoffen, organische peroxiden, zelfontledende stoffen, spuitbussen	Deels onder andere categorieën	Aparte categorie
	Andere criteria → mogelijke verschuivingen in categorie en drempelwaarde	

Consequenties voor bedrijven

- Hoe Brzo 2015-compliant ben ik?
- Wat is de (nieuwe) classificatie van mijn stoffen?
- Is mijn vergunning nog toereikend?
- Wat is de invloed op risicocontouren (QRA), ruimtelijke inpassing?
- Wat zegt het bestemmingsplan/juridische consequenties?
- Hoe zit het met veiligheid van mijn werknemers?
- Rampenbestrijdingsplan nog van toepassing?
- Brandveiligheidsvoorzieningen nog voldoende toereikend?
- Etc. etc. ...

Planning voor bedrijven

- Brzo 2015 per 1 juni 2015 geldig
- Verplichtingen voldaan per 1 juni 2016, exclusief uitzonderingen door veranderingen vanuit REACH
- Vooraf inventariseren = vooraf weten waar je aan toe bent
- Informeer uw bevoegd gezag

Vorbereiding overheid

- Voor 1 juni 2015: Schriftelijk informeren van bedrijven
- Na 1 juni 2015: Benaderen van bedrijven
- Voor 1 juni 2016: nieuwe kennisgeving van bedrijven in geval van veranderingen in BRZO-regime

Vragen?

