



2010

Een cruciaal jaar voor registratie en indeling van chemische stoffen

24/03/2010

Tine Cattoor

Advisor product policy

VLARIP projectleader

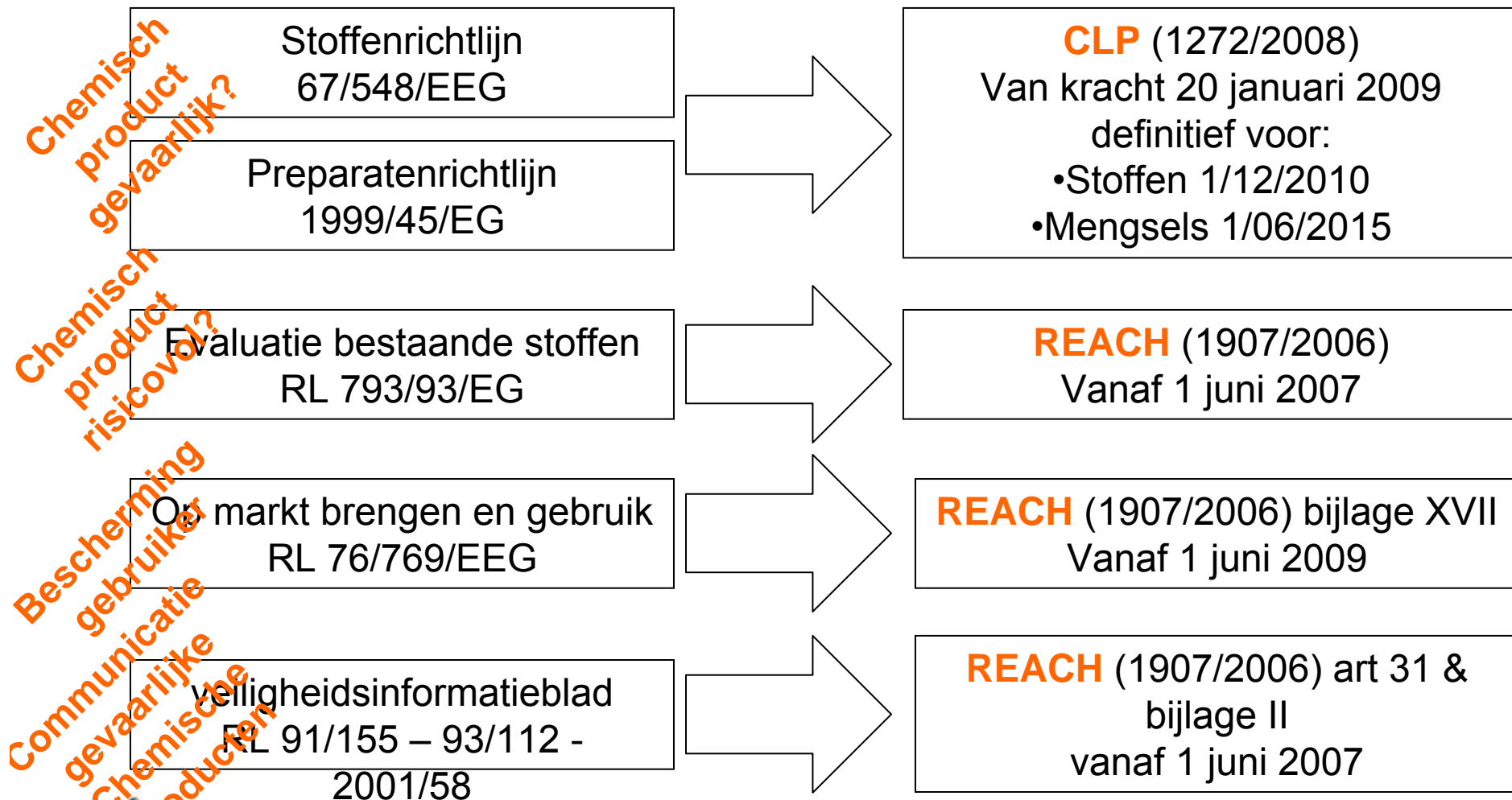
Inhoud

- gevarenindeling
 - CLP: GHS in Europa
 - meldingsplicht
- informatie over de risico's
 - REACH
 - veiligheidsinformatieblad
- Informatiebronnen





Overzicht chemische stoffen wetgeving





1/12/2010: belangrijke deadline



Inhoud

- gevarenindeling
 - CLP: GHS in Europa
 - meldingsplicht
- informatie over de risico's
 - REACH
 - veiligheidsinformatieblad
- Informatiebronnen





Harmonisering is noodzakelijk

LD₅₀ (oraal rat) = 257 mg/kg

CLP 1272/2008

Regulation on **C**lassification,
Labelling and **P**ackaging of
chemicals

Globally Harmonised System of
Classification and Labelling
of Chemicals (GHS)

Système général harmonisé
de classification et d'étiquetage
des produits chimiques (SGH)



Jurisdiction / System	Gevarenindeling / Communicatie
Transport	Liquid: Slightly toxic Solids: not classified
EU	Harmful St.Andrew's cross
US	Toxic
Canada	Toxic
Australia	Harmful
India	Non-toxic
Japan	Toxic
Malaysia	Harmful
Thailand	Harmful
New Zealand	Hazardous
China	Not dangerous
Korea	Toxic
GHS	Signal word: "Danger" Pictogram: Skull & crossbones



essencia

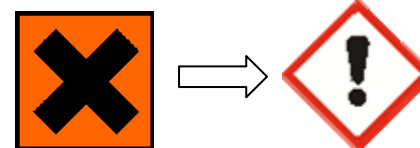
where chemistry meets life sciences

Wat verandert er

- Criteria en gevarenklassen
 - Van 15 → 27 gevarenklassen
 - Nieuwe indelingscriteria stoffen
 - Nieuwe rekenregels mengsels

Eindpunten	EU (DSD/DPD)	GHS/CLP
Fys.gevaren	5	16
Gezondheid	9	10
Milieu	1	1 (aquatisch)
Andere	Specifieke provisies voor etikettering	

- 9 Nieuwe pictogrammen



- Signaalwoorden: “gevaar” en “waarschuwing”
- Terminologie
 - Preparaten → mengsels
 - R&S-zinnen → EUH-, H- & P-zinnen



H- en P-zinnen

H-zin

- Hazard Statement
- Gevarenaanduiding
- Eerste cijfer verwijst naar het gevaar:

H2xx fysische gevaren

H3xx gezondheidsgevaren

H4xx gevaren voor het milieu

P-zin

- Precautionary Statement
- Veiligheidsaanbeveling
- Eerste cijfer verwijst naar type:

P1xx algemeen

P2xx preventief

P3xx interventie

P4xx opslag

P5xx verwijdering



essencia

where chemistry meets life sciences

Huidige pictogrammen



RL 67/548/EEG

Verleden tijd na 1 juni 2015



essencia

where chemistry meets life sciences

Nieuwe pictogrammen



EXPLOSIEF

GHS01



ONTVLAMBAAR

GHS02



OXIDEREND

GHS03



GASSEN ONDER DRUK

GHS04



CORROSIEF

GHS05



GIFTIG

GHS06



IRRITEREND,
SENSIBILISEREND,
SCHADELIJK

GHS07



LANGE TERMIJN
GEZONDHEIDSGEVAARLIJK

GHS08



GEVAARLIJK VOOR HET
AQUATISCH MILIEU

GHS09

<http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>



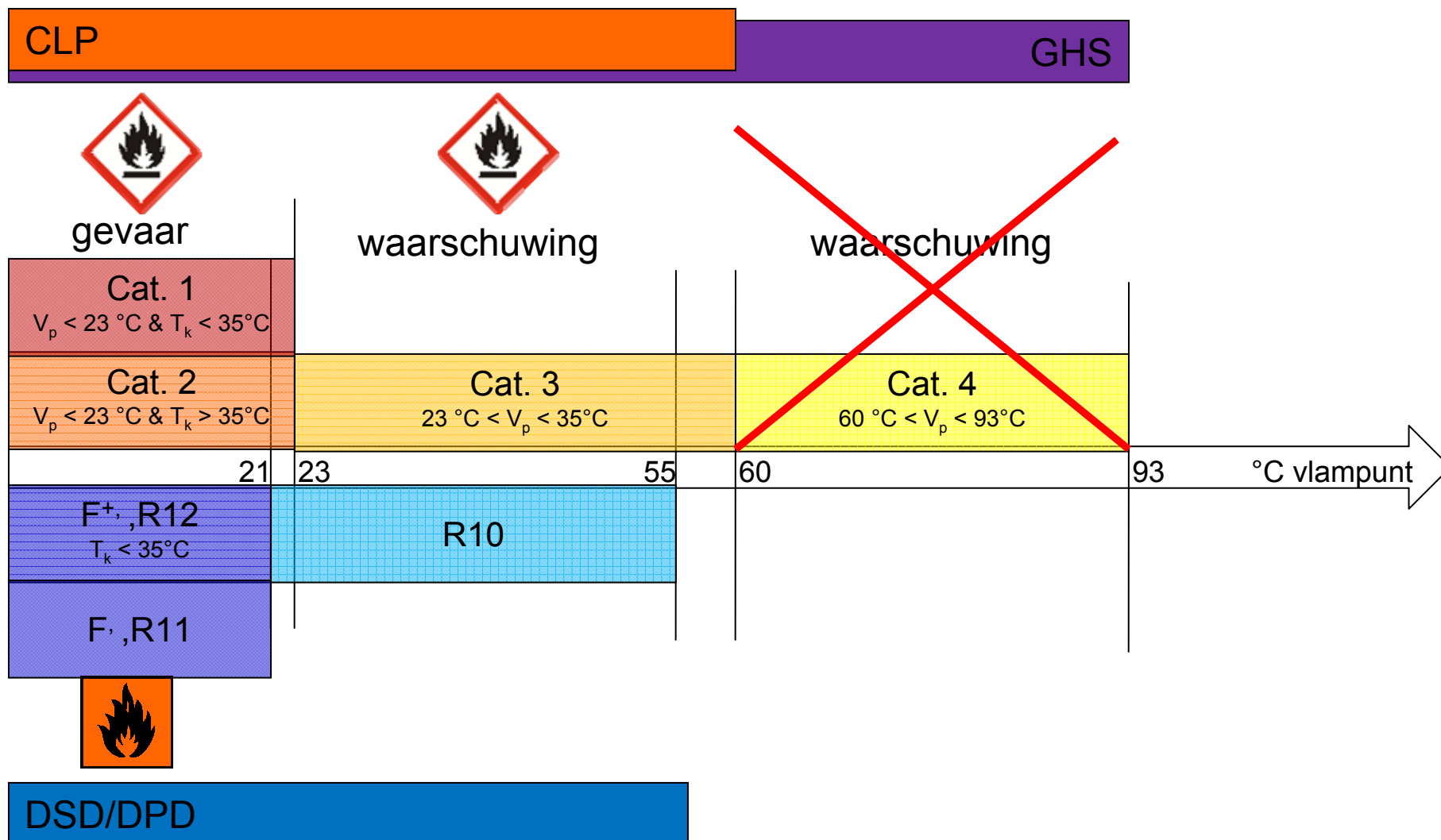
Responsible Care[®]
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



essencia

where chemistry meets life sciences

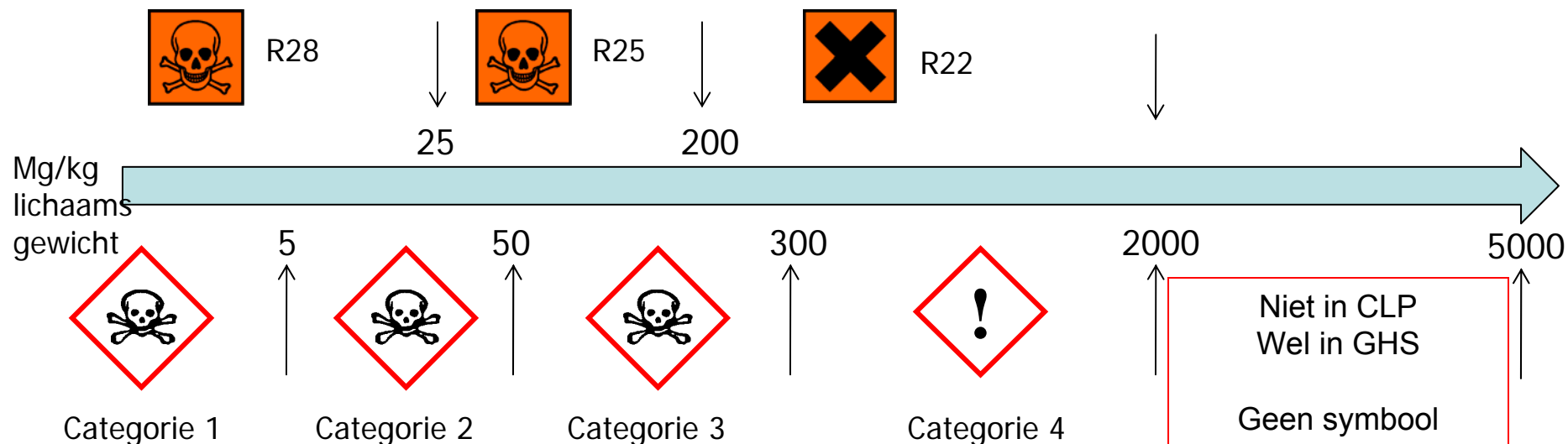
ontvlambare vloeistoffen





acute orale toxiciteit

DSD	CLP (vgl. bijlage VII)
T+; R28	Acute tox 2 – H300
T; R25	Acute tox 3 – H301
Xn; R22	Acute tox 4 – H302





essencia

where chemistry meets life sciences

Concentratielimieten EU DPD – CLP

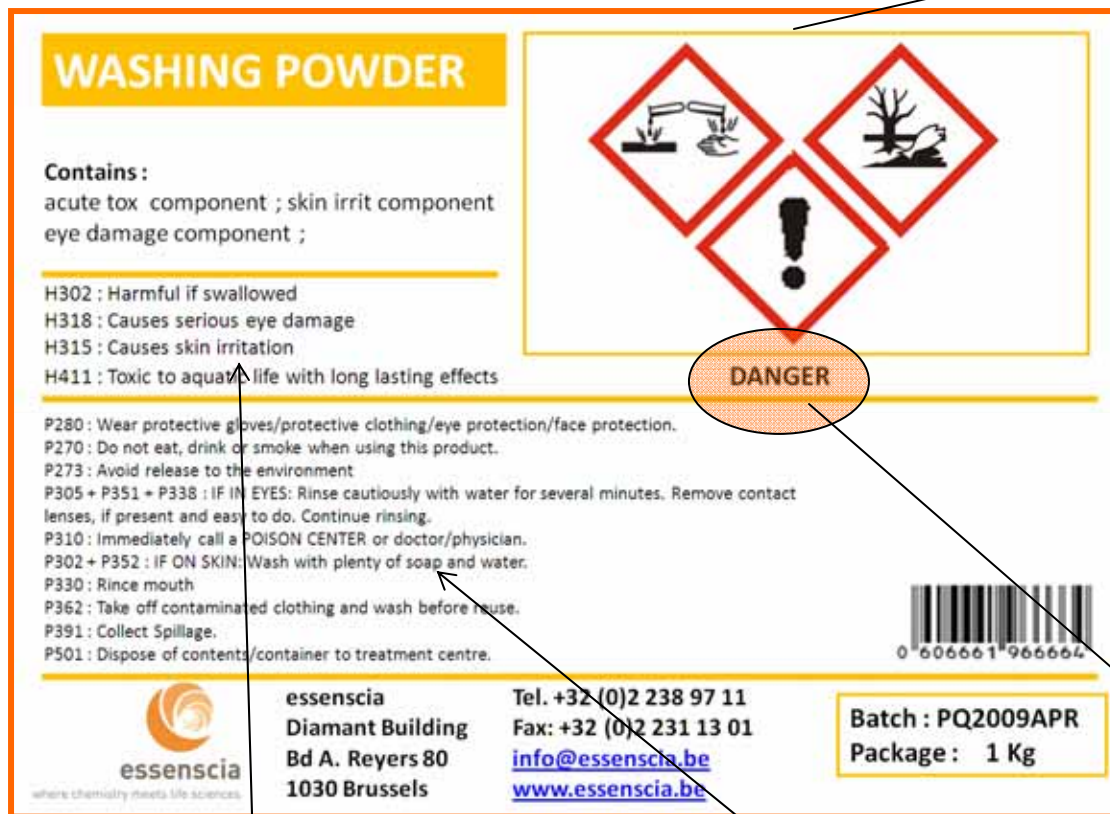
Huidige EU indeling	Huidige concentratie limit	Dichtst bijzijnde CLP indeling	CLP concentratie limiet
Corrosief C, R34	10%	Huidcorrosief, cat. 1B en 1C	5%
Corrosief C, R35	5%	Huidcorrosief, cat. 1A	3%
Irriterend Xi, R38	20%	Huidirritatie, cat. 2	10%
Irriterend XI, R36	20%	Oogirritatie, cat. 2A	10%
Irriterend Xi, R 41	10%	Ernstig oogletsel, cat. 1	3%
Reprotoxiciteit R60 of R61	0,5%	Reprotoxiciteit, cat. 1	0,3%
Reprotoxiciteit R62 of R63	5%	Reprotoxiciteit, cat. 2	3%



essencia

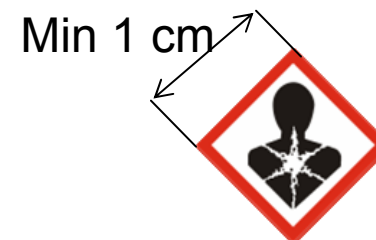
where chemistry meets life sciences

Nieuwe etiketten



Nieuwe pictogrammen
Diamant, rode rand
Communicatie van de gevaren:

- min. 1 cm²
- min. 1/15 vd etiketoppervlakte



Min 1 cm

signaalwoord

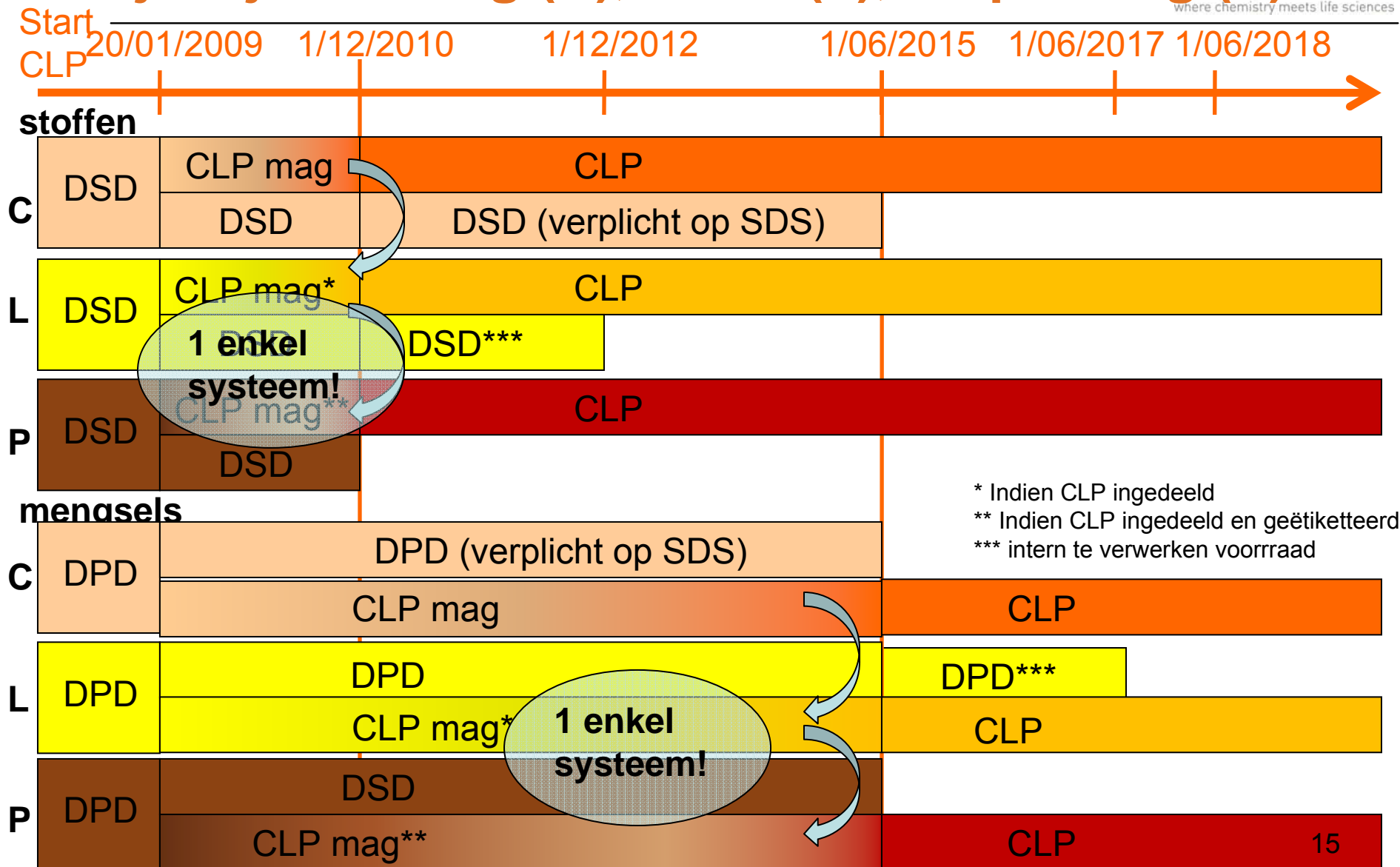
H-zinnen ipv R-zinnen

P-zinnen ipv S-zinnen



essenscia
where chemistry meets life sciences

Tijdslijn indeling (C), etiket (L), verpakking (P)



1 enkel systeem!

1 enkel systeem!

* Indien CLP ingedeeld
 ** Indien CLP ingedeeld en geëtiketteerd
 *** intern te verwerken voorraad

Inhoud

- gevarenindeling
 - CLP: GHS in Europa
 - meldingsplicht
- informatie over de risico's
 - REACH
 - veiligheidsinformatieblad
- Informatiebronnen





essencia

where chemistry meets life sciences

C&L meldingsplicht

- Melding indeling en etikettering (C&L) aan het ECHA
 - Vanaf 1 december 2010
 - Voor stoffen op de markt gebracht op of na 1 december 2010
 - ten laatste 1 maand nadat ze op de markt gebracht zijn
- Door fabrikant of importeur van chemische stoffen
 - Registratieplichtig, of
 - Ingedeeld als gevaarlijk onder CLP en in de handel gebracht als dusdanig of in een mengsel in concentraties waardoor het mengsel als gevaarlijk wordt ingedeeld



essencia

where chemistry meets life sciences

Meldingsplicht indeling en etikettering

- Wat melden?
 - Identiteit van melder
 - Identiteit van de stof (incl structuur, compositie, onzuiverheden, zuiverheidsgraad)
 - Indeling van CLP + op basis van data? + data gaps?
 - Specifieke concentratielimieten en M factoren
 - Elementen voor etikettering
- Hoe melden? (nog in ontwikkeling)
 - IUCLID bestand opladen in REACH-IT
 - Xml file opladen in REACH-IT
 - Online in REACH-IT

Inhoud

- gevarenindeling
 - CLP: GHS in Europa
 - meldingsplicht
- informatie over de risico's
 - REACH
 - veiligheidsinformatieblad
- Informatiebronnen



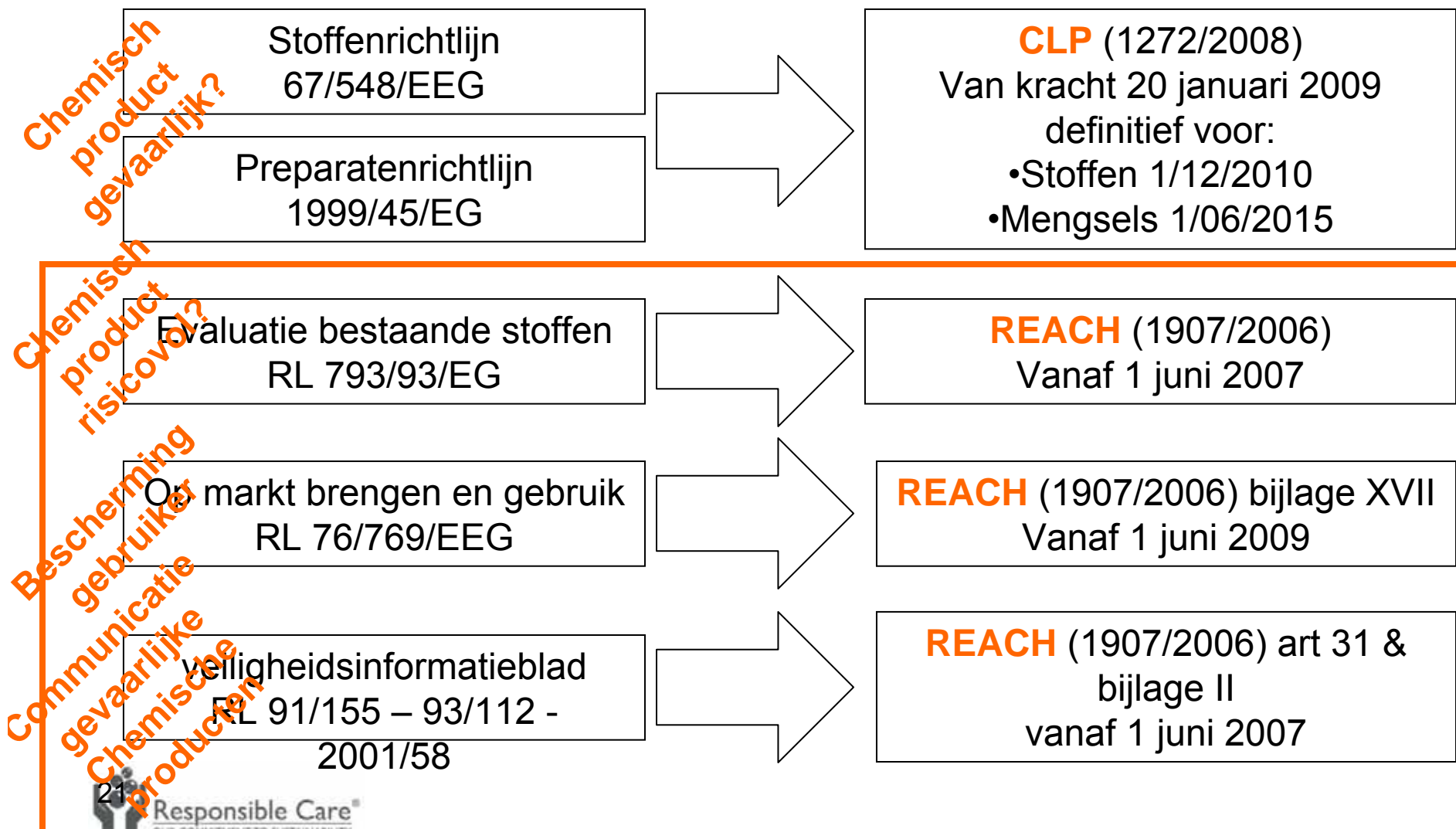


1/12/2010: belangrijke deadline



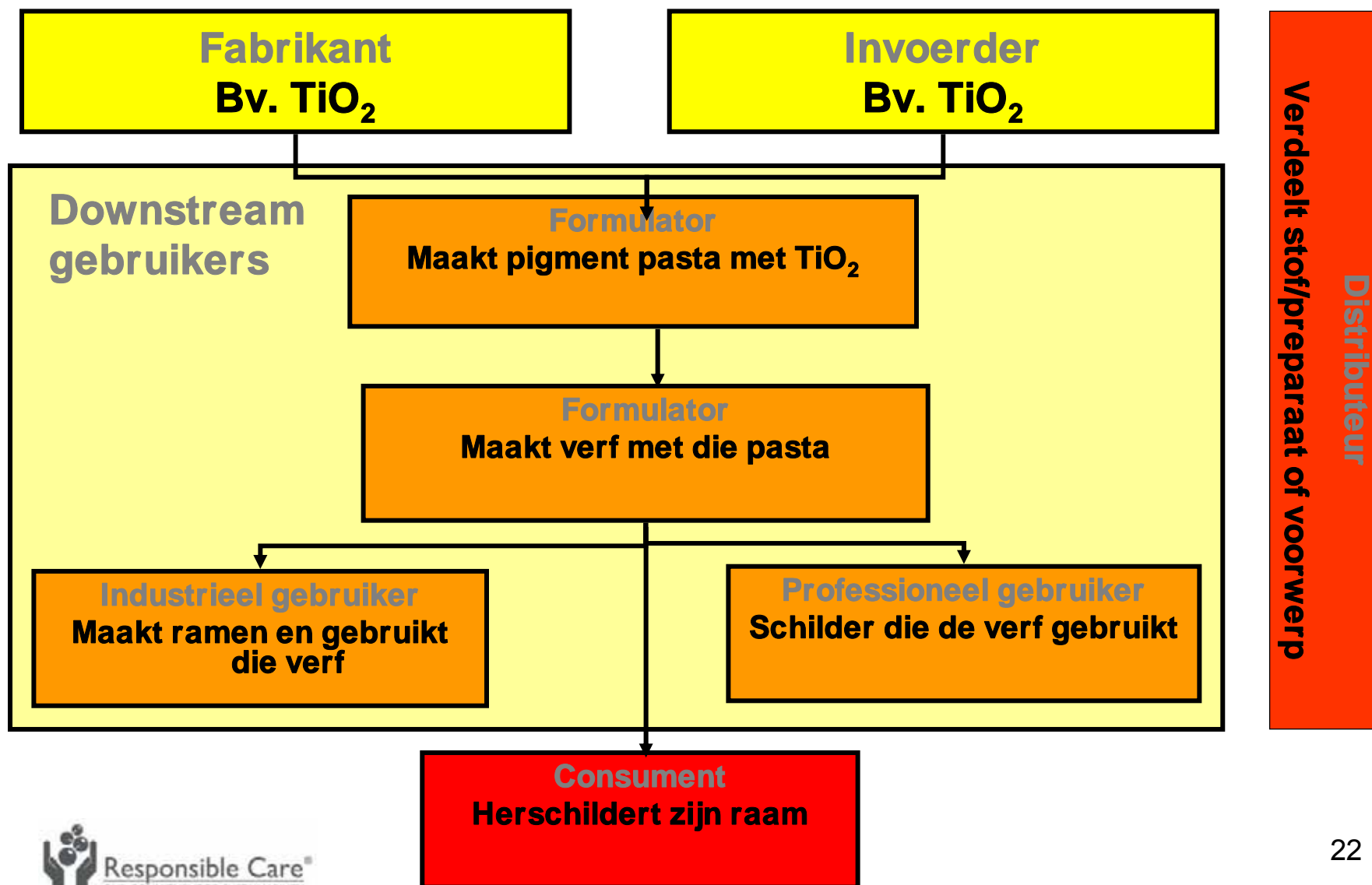


Overzicht chemische stoffen wetgeving





Voor wie van toepassing ?



Reach: Registratie van stoffen vanaf 1 juni 2008



essenscia

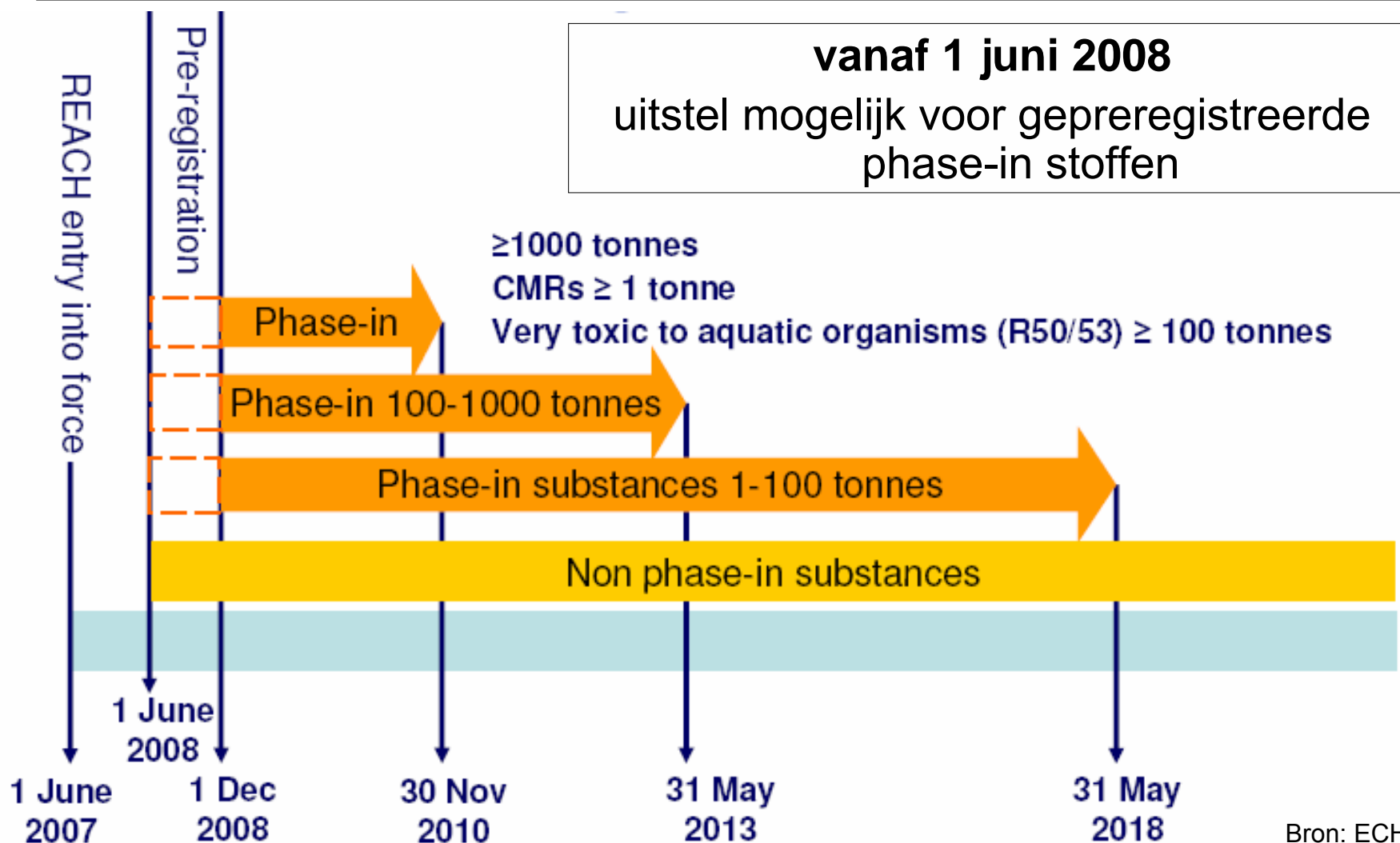
where chemistry meets life sciences

	Fabricant (>1 ton/jaar)	Invoerder (>1 ton/jaar)
Stoffen	Registratie stof	Registratie stof
Preparaten	-	Registratie stoffen
Polymeren	Registratie monomeren & additieven *	Registratie monomeren & additieven
Voorwerpen met bedoelde vrijstelling	Registratie stof *	Registratie stof
Voorwerpen met > 0.1% kandidaatlijst stof	Notificatie stof * vanaf 1/06/2011	Notificatie stof vanaf 1/06/2011

* Indien nog niet voor dit gebruik geregistreerd



Wanneer registreren?



vanaf 1 juni 2008
uitstel mogelijk voor gepreregistreerde
phase-in stoffen

Bron: ECHA

Registratiedossier



essencia

where chemistry meets life sciences

Identiteit bedrijf + stof
Gevaarseigenschappen + testvoorstellen
Indeling & etikettering
CSR
Richtsnoeren veilig gebruik
Kwaliteitsbeoordeling data
Productie & gebruik
Informatie blootstelling (ES)

- Technisch dossier (opmaak in IUCLID 5)
 - Gegevens in functie van volume
 - Deel gemeenschappelijk indienen: SIEF
 - Gebruik – blootstellingsscenario
 - Chemische veiligheidsanalyse voor stoffen > 10 ton/jaar
 - Blootstellingsscenario voor gevaarlijke stoffen
 - Indienen via REACH-IT (ECHA)
- Timing:
 - Nieuwe stoffen: volgens nieuwe REACH procedure sinds 1/6/08
 - Bestaande stoffen: timing afhankelijk van volume en gevaar **mits preregistratie tussen 1 juni en 1 december 2008!**

bedrijfsspecifiek
gezamenlijk
Keuze



Vergoedingen voor Registratie

	Individual submission	Joint submission
Fee for substances in the range of 1 to 10 tonnes & intermediaren	EUR 1 600	EUR 1 200
Fee for substances in the range 10 to 100 tonnes	EUR 4 300	EUR 3 225
Fee for substances in the range 100 to 1 000 tonnes	EUR 11 500	EUR 8 625
Fee for substances above 1 000 tonnes	EUR 31 000	EUR 23 250

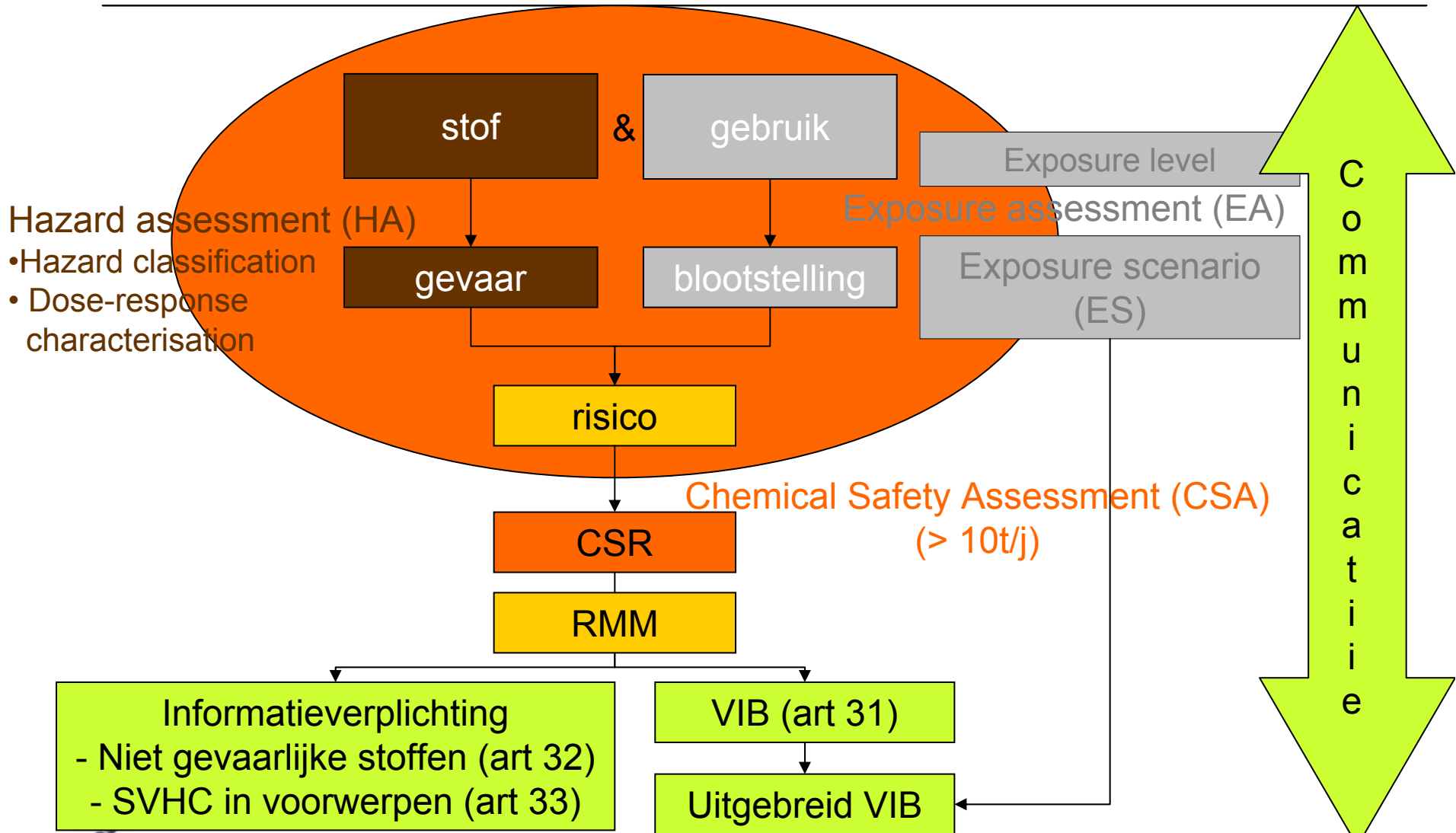
Verordening 340/2008

REACH nieuwe Communicatie



essencia

where chemistry meets life sciences





essenscia

where chemistry meets life sciences

Communicatie voorwerpen (art. 33)

De **leverancier** van een **voorwerp**

Dat een **stof van de kandidaatlijst** bevat

In een concentratie van meer dan **0,1% g/g**

Verstreckt de **afnemer** van het voorwerp

Voldoende **informatie** om een **veilig gebruik** van dat voorwerp mogelijk te maken waarop minstens de **naam** van de stof

Idem om verzoek van de consument gratis en binnen de 45 dagen

Timing: vanaf stof op kandidaatlijst: 28 oktober 2008

- Geen tonnage drempel !
- Ook van toepassing op voorwerpen gemaakt vóór publicatie kandidaatlijst, datum levering is belangrijk !

Nieuwe kandidaatlijststoffen 13/01/2010



essencia

where chemistry meets life sciences

Substance	EC number	CAS number	National Authority	Start consultation	End consultation	Reason
2,4-Dinitrotoluene	204-450-0	121-14-2	Spain	31/08/2009	15/10/2009	CMR
Anthracene oil	292-602-7	90640-80-5	Germany	31/08/2009	15/10/2009	PBT
Anthracene oil, anthracene paste, distr. Lights	295-278-5	91995-17-4	Germany	31/08/2009	15/10/2009	PBT
Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	295-275-9	91995-15-2	Germany	31/08/2009	15/10/2009	PBT
Anthracene oil, anthracene-low	292-604-8	90640-82-7	Germany	31/08/2009	15/10/2009	PBT
Anthracene oil, anthracene paste	292-603-2	90640-81-6	Germany	31/08/2009	15/10/2009	PBT
Diisobutyl phthalate	201-553-2	84-69-5	Germany	31/08/2009	15/10/2009	CMR
Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	(650-017-00-8*)		Germany	31/08/2009	15/10/2009	CMR
Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	(650-017-00-8*)		Germany	31/08/2009	15/10/2009	CMR
Lead chromate	231-846-0	7758-97-6	France	31/08/2009	15/10/2009	CMR
Lead chromate molybdate sulfated(C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8	France	31/08/2009	15/10/2009	CMR
Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2	France	31/08/2009	15/10/2009	CMR
Tris(2-chloroethyl)phosphate	204-118-5	115-96-8	Austria	31/08/2009	15/10/2009	CMR
Coal tar pitch, high temperature	266-028-2	65996-93-2	European Com.	31/08/2009	15/10/2009	PBT/CM



essencia

where chemistry meets life sciences

Wijzigingen veiligheidsinformatieblad

- Nieuw formaat afstemming GHS
 - Vanaf 1/12/2010
 - 63 verplichte rubrieken en subrubrieken
- Vermelden beide indelingssystemen
 - Voor stoffen CLP en DSD
 - Voor mengsels na overschakeling CLP en DPD/DSD
- Nieuwe informatie door REACH
 - Gebruiken en blootstelling in het 'blootstellingsscenario'

Inhoud

- gevarenindeling
 - CLP: GHS in Europa
 - meldingsplicht
- informatie over de risico's
 - REACH
 - veiligheidsinformatieblad
- Informatiebronnen





essencia

where chemistry meets life sciences

Nuttige links

- CLP verordening 1272/2008
- CLP guidance: http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/clp_en.htm
 - Introductory guidance on the CLP regulation
 - Guidance on the application of the CLP criteria
- Nuttige links:
 - http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html
 - http://ec.europa.eu/enterprise/reach/ghs/index_en.htm
 - <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/classification-labelling/>
 - <http://www.ghs-helpdesk.nl/>
 - <http://www.inrs.fr/dossiers/sgh.html>
 - http://echa.europa.eu/classification_en.asp

PRODUITS CHIMIQUES
L'ÉTIQUETAGE ÉVOLUE



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO EXCELLENCE

Deelname VLARIP: www.vlarip.be





essencia

where chemistry meets life sciences

4 complementaire VLARIP projecten

www.vlarip.be

- **VLARIP_{chemie}**
chemiebedrijven : fabricanten van chemicaliën, formuleerders
- **VLARIP_{gebruikers}**
industriële gebruikers van chemicaliën : fabricanten van voorwerpen
- **VLARIP_{diensten}**
bedrijven die diensten rond product veiligheid aanbieden
- **VLARIP_{textiel}**
textielbedrijven die chemicaliën gebruiken

VLARIP

voor een vlotte REACH implementatie in Vlaanderen

heeft essencia vlaanderen 4 projecten ontwikkeld:

- voor de chemische industrie
- voor de eindgebruikers
- voor de textielindustrie
- voor de dienstensector



essencia
vlaanderen



met steun van het
Agentschap Ondernemen





essencia

where chemistry meets life sciences

Besluit: Uitdagingen 2010

- Voor producenten en invoerders van chemische stoffen en mengsels
 - Eerste REACH registratiedeadline 1/12/2010
 - Geen registratie -> geen productie en verkoop
 - Positionering bedrijf deelname in de SIEF en joint submission
 - Overschakeling op nieuwe CLP indeling en etiketten voor stoffen tegen 1/12/2010
 - Melding CLP indeling en etikettering stoffen aan ECHA
 - Binnen 1 maand na het op de markt brengen vanaf 1/12/2010
 - Nieuwe veiligheidsinformatiebladen vanaf 1/12/2010
 - Opleiding en training nieuwe indeling en etikettering voor alle werknemers



essencia

where chemistry meets life sciences

Besluit: Uitdagingen 2010

- Voor formulators van mengsels (downstream users)
 - Overschakeling op nieuwe CLP indeling en etiketten voor stoffen tegen 1/06/2015
 - Nieuwe veiligheidsinformatiebladen vanaf 1/12/2010
 - Opleiding en training nieuwe indeling en etikettering voor alle werknemers
- Voor gebruikers van chemische stoffen en mengsels
 - Opleiding en training nieuwe indeling en etikettering voor alle werknemers