



GHS/CLP

Implementace v Linde Group

Základní informace

LeadIng.


THE LINDE GROUP

02/2011

Přehled GHS (I)

- Systém GHS, vyvinutý v OSN, znamená „Celosvětově harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií“.
- V rámci GHS byla vytvořena kritéria pro klasifikaci a označování chemikálií.
- Cílem GHS je zajistit mezinárodně srovnatelné vysoké standardy pro ochranu zdraví a spotřebitelů, ochranu zdraví a bezpečnosti při práci a ochranu životního prostředí.

GHS určuje...

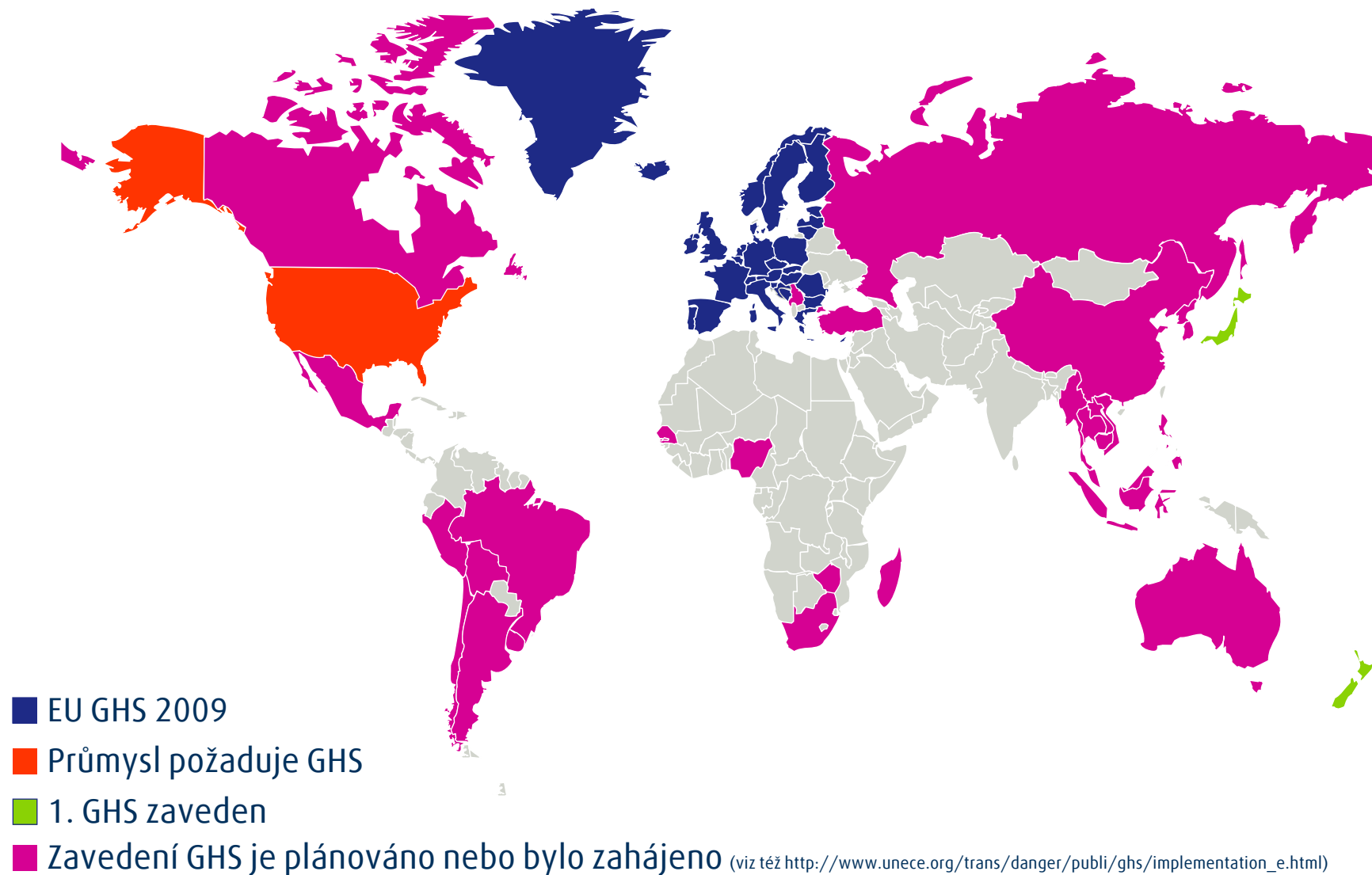
- ☞ Kritéria klasifikace fyzikálních a toxikologických vlastností, a vlastností vztahujících se k životnímu prostředí
- ☞ Klasifikaci a označování
- ☞ Harmonizovanou komunikaci nebezpečí
(např. harmonizaci textů na štítkách a harmonizaci bezpečnostních listů)

... chemikálií.

Přehled GHS (II)

- GHS se týká výrobců, dodavatelů, přepravců a uživatelů chemikálií
- Celosvětové zavedení GHS zasáhne více než 60 zemí.
EU GHS vstoupilo v platnost dne 20. ledna 2009.
- V Evropě existuje řada propojení mezi GHS a REACH (EU GHS = CLP).
- GHS se zavádí v mnoha zemích celého světa. Například v mnoha asijských zemích již byl GHS zaveden.

Implementace GHS ve více než 60 zemích



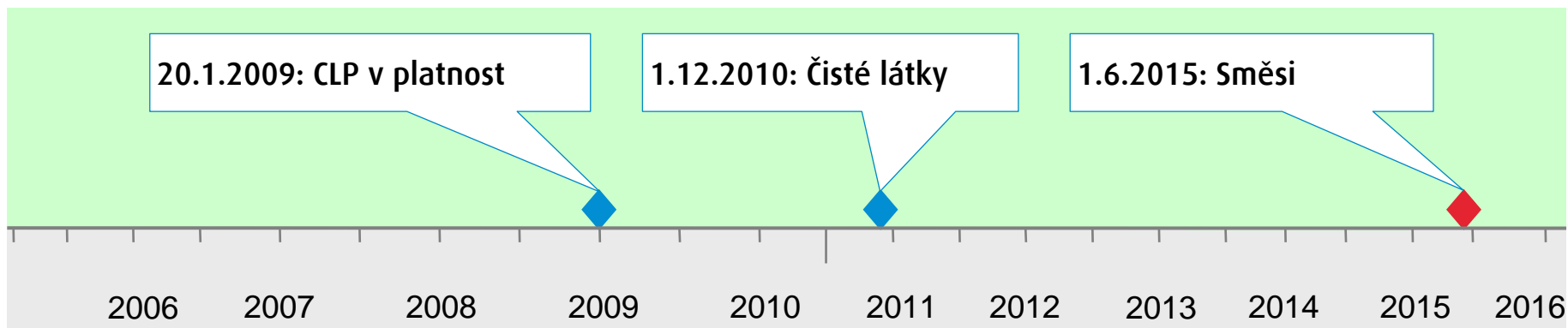
Co je nutno udělat?

- Zavedení CLP má významný vliv na veškeré aspekty chemického průmyslu.
- Veškeré produkty musí vyhovovat požadavkům GHS.
- Během fáze zavádění
 - ☞ musí být značení přizpůsobeno novým požadavkům;
 - ☞ všechny produkty musí být překlasifikovány;
 - ☞ bezpečnostní listy musí být náležitým způsobem změněny.

Harmonogram CLP.

- Harmonogram zavádění obsahuje následující kritické milníky:

- ☞ Dne 20. ledna 2009 vstoupil CLP v platnost
- ☞ Do 1. prosince musí být všechny čisté látky klasifikovány a označeny podle kritérií CLP
- ☞ Do 1. června 2015 musí být všechny směsi klasifikovány a označeny podle kritérií CLP



Jaké zásadní změny s sebou GHS přináší?

- CLP zavádí celosvětově sladěná kritéria klasifikace látek.
- CLP stanovuje celosvětově harmonizovaná kritéria pro komunikaci v případě nebezpečí. Souhrnně se to týká zavedení nových nebo úpravy stávajících:
 - Tříd nebezpečnosti
 - Kategorizace látek
 - Symbolů nebezpečnosti
 - Signálních slov
 - Výroků o rizicích
 - Výroků o prevenci
- CLP nabízí možnost přivést bezpečnost produktů na celosvětově vyšší úroveň.

CLP zlepší opatření na ochranu lidského zdraví a životního prostředí v celosvětovém měřítku

Nové piktogramy – nejcharakterističtější rys CLP

Fyzická rizika



Zdravotní rizika



Rizika pro životní prostředí



Nové části nálepek

Signální slovo: Nebezpečí nebo Výstraha

Signální slovo na štítku informuje o relativní úrovni rizika látky nebo směsi a upozorňuje uživatele na potenciální riziko.

Nebezpečí

Výstraha

Piktogramy rizik

- Čtverec postavený na špici
- Červený okraj
- Bílé pozadí
- Černé symboly

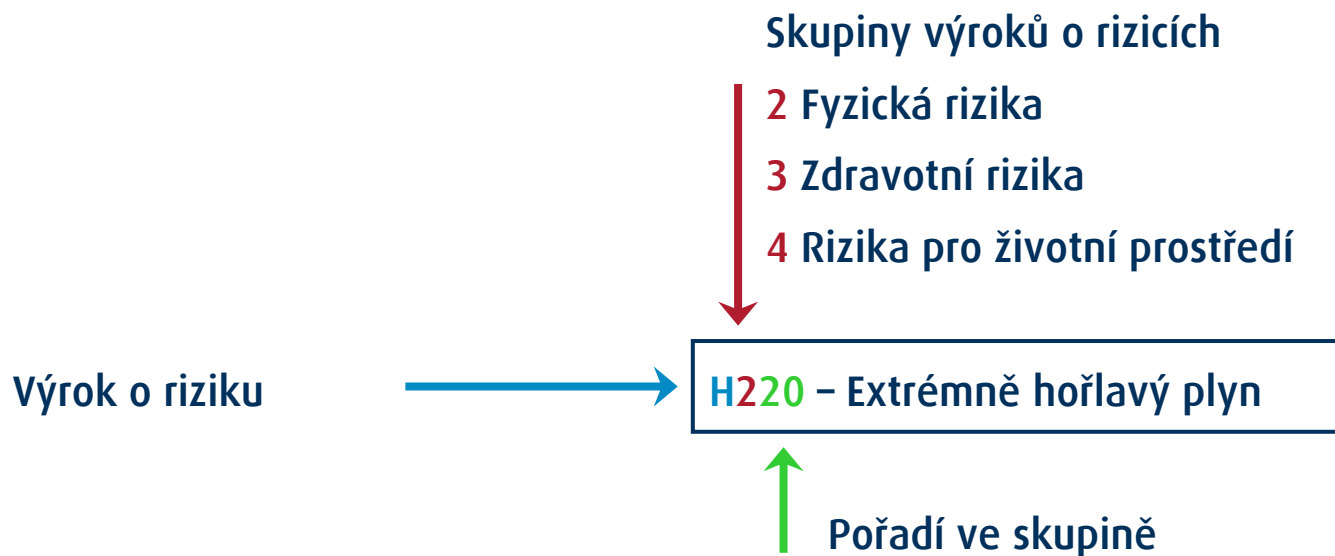


- Štítky o přepravě nebezpečného zboží se nemění
- Červené, zelené, žluté atd. kosočtverce zůstanou, není třeba přidávat další označení



Výroky o rizicích, definice a značení

Výrok o riziku je **fráze**, vztahující se k **třídě rizika** a **kategorii**, která popisuje podstatu/podstatnou vlastnost nebezpečného produktu, jakož i **úroveň rizika**.



Výroky o prevenci, definice a značení

Výrok o bezpečnosti je **fráze** (a/nebo piktogram), který popisuje **doporučovaná opatření**, která je třeba podniknout pro předcházení/minimalizaci **negativních vlivů** vznikajících v důsledku **vystavení se** působení nebezpečného produktu.

Skupiny výroků o prevenci

- 1 Všeobecné
- 2 Prevence
- 3 Odezva
- 4 Skladování
- 5 Likvidace

Výrok o prevenci



P403 – Skladujte na dobře větraném místě



Pořadí ve skupině

Štítky musí být přizpůsobeny novému nařízení. Příklad: Oxid uhelnatý



- ☞ Piktogramy
- ☞ Symboly
- ☞ Signální slova
- ☞ Výroky o riziku
- ☞ Výroky o prevenci
- ☞ Přídavné informace
- ☞ Množství – pokud není vyraženo na láhvi

