



## GHS/CLP

végrehajtása a Linde Csoportnál

### Alapismertek

LeadIng.



THE LINDE GROUP

02/2011

## GHS áttekintése (I)

- „Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszerét” jelenti.
- Az Egyesült Nemzetek Szövetsége által kifejlesztett rendszer a GHS.
- GHS alkalmazásával vegyszerek osztályozására és címkézésére globálisan összehangolt feltételrendszer került megalkotásra
- GHS biztosítani akarja nemzetközileg összehasonlítható magas színvonalat egészség - és fogyasztóvédelem, a foglalkozás - egészségügy, a munkabiztonság valamint a környezetvédelem területeken.

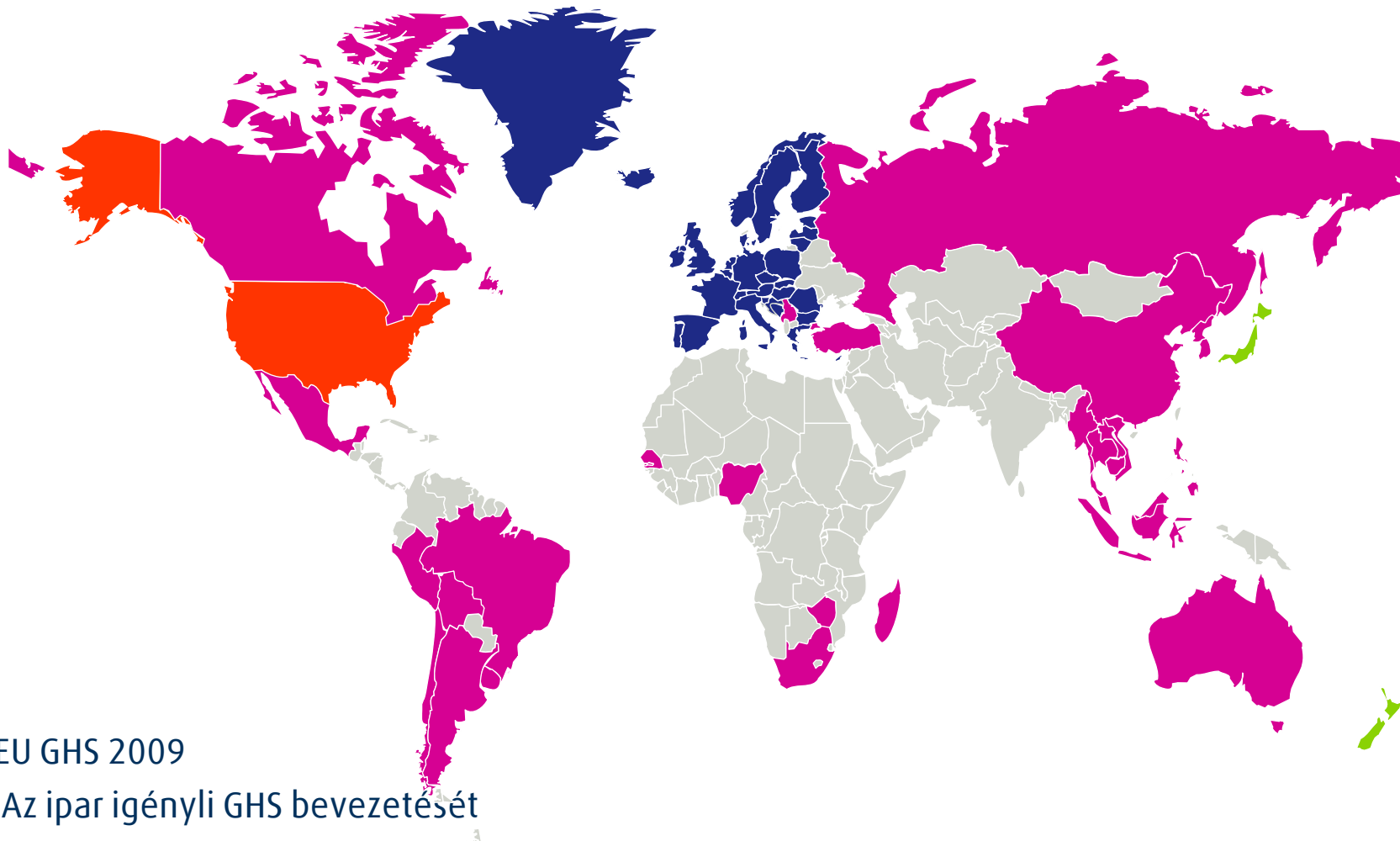
## GHS szabályozza a vegyszerek

- ☞ fizikai , toxikológiai és környezeti tulajdonságainak osztályozási feltételrendszerét,
- ☞ osztályozását és címkézését
- ☞ egységes veszély kommunikációt ( pl. harmonizált címkézés és biztonsági adatlapok)

## GHS áttekintése (II)

- GHS érinti a vegyszerek gyártóit, beszállítóit, szállítóit és felhasználóit.
- GHS általános végrehajtása több mint 60 országot érint. Az Európai Unióban 2009. január 20 - val lépett hatályba.
- Európában számos összekapcsolódás van GHS és REACH között.
- GHS végrehajtásával a világ különböző helyein foglalkoznak. Például számos ázsiai országban GHS már bevezetésre került.

# GHS bevezetése több mint 60 országban



■ EU GHS 2009

■ Az ipar igényli GHS bevezetését

■ GHS-t elsőként bevezette

■ GHS bevezetése tervezett vagy megkezdett (see also [http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/implementation\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/implementation_e.html))

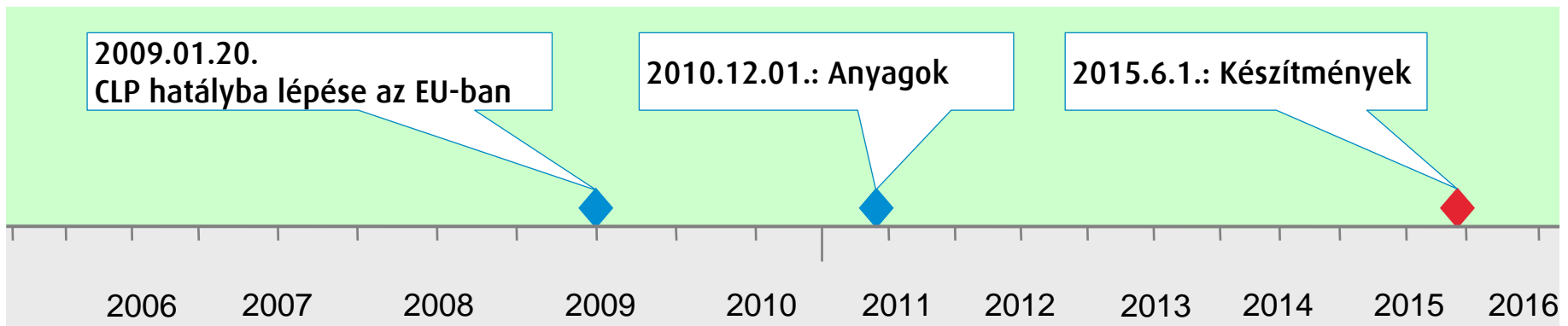
## Mi a tennivaló ?

- CLP bevezetésének – minden szempontból - jelentős hatása van a vegyiparra.
- Minden terméknek meg kell felelnie a CLP feltételeinek .
- A bevezetés fázisban,
  - ☞ a címkézést az új előírásoknak megfelelően kell alkalmazni,
  - ☞ minden terméket újra kell osztályozni,
  - ☞ a biztonsági adatlapokat ennek megfelelően kell módosítani.

## CLP bevezetésének időbeli felosztása

– A CLP bevezetésének az alábbi kritikus határidőpontjai vannak:

- ☞ EU GHS/CLP 2009. január 20-n hatályba lépett
- ☞ 2010. december 1 – re minden tiszta anyagot osztályozni és címkézni kell a CLP feltételeknek megfelelően
- ☞ 2015. június 1-re minden készítményt osztályozni és címkézni kell a GHS feltételeknek megfelelően



## Milyen jelentős változásokat hoz a CLP bevezetése magával?

- CLP bevezeti az anyagok osztályozásának globálisan harmonizált feltételeit
- CLP meghatározza a vészhelyzeti kommunikáció globálisan harmonizált feltételeit. Az áttekintés az újdonságok vagy módosítások bevezetésre vonatkozóan:
  - veszélyességi osztályok
  - veszélyességi kategóriák
  - veszélyességi jelképek
  - figyelmeztető szavak
  - veszélyességi mondatok
  - elővigyázatossági mondatok
- CLP lehetőséget teremt arra, hogy a termékbiztonságot magas szintre emelkedjen az egész világon.

CLP fejleszti az emberi egészség és a környezet védelmének mértékét globális szinten

## Új piktogramok – CLP legsajátosabb ábrázolásai

Fizikai – kémiai veszélyek



Egészségi ártalom veszélyei



Környezeti veszély





## Új címkézési elemek

Figyelmeztető szavak: Veszély vagy Figyelmeztetés

A címkén lévő figyelmeztetés tájékoztatást ad az anyag vagy keverék relatív kockázati szintjéről és figyelmezteti a használót a potenciális veszélyről.

Veszély

Figyelmeztetés

## Veszélyességi piktogram

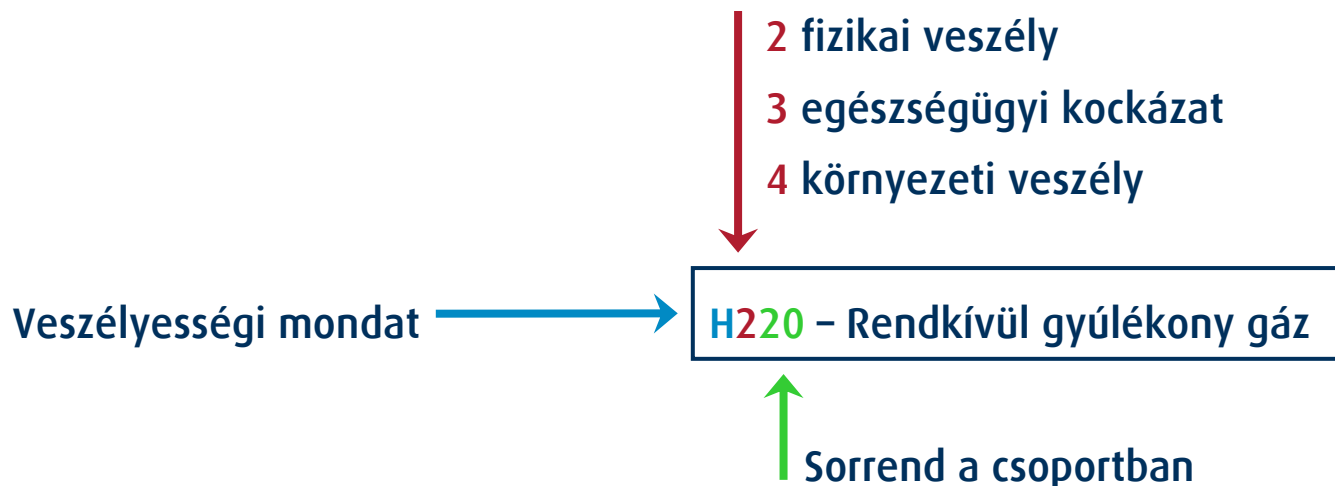
- ☞ sarkán álló négyzet
  - ☞ piros szegély
  - ☞ fehér háttér
  - ☞ fekete - szimbólum
- ☞ Az ADR szerinti bárcázást nem érinti (Piros, zöld, sárga stb. Jelölések nem módosulnak, megkettőzésükre nincs szükség)



## Veszélyességi mondatok, meghatározások és kódolás

A veszélyességi mondatok egy kifejezés, hozzárendelve egy veszélyességi osztályhoz, és kategóriához, amely leírja a veszélyes anyag természetes / valódi tulajdonságát úgy mint veszélyességi szintet.

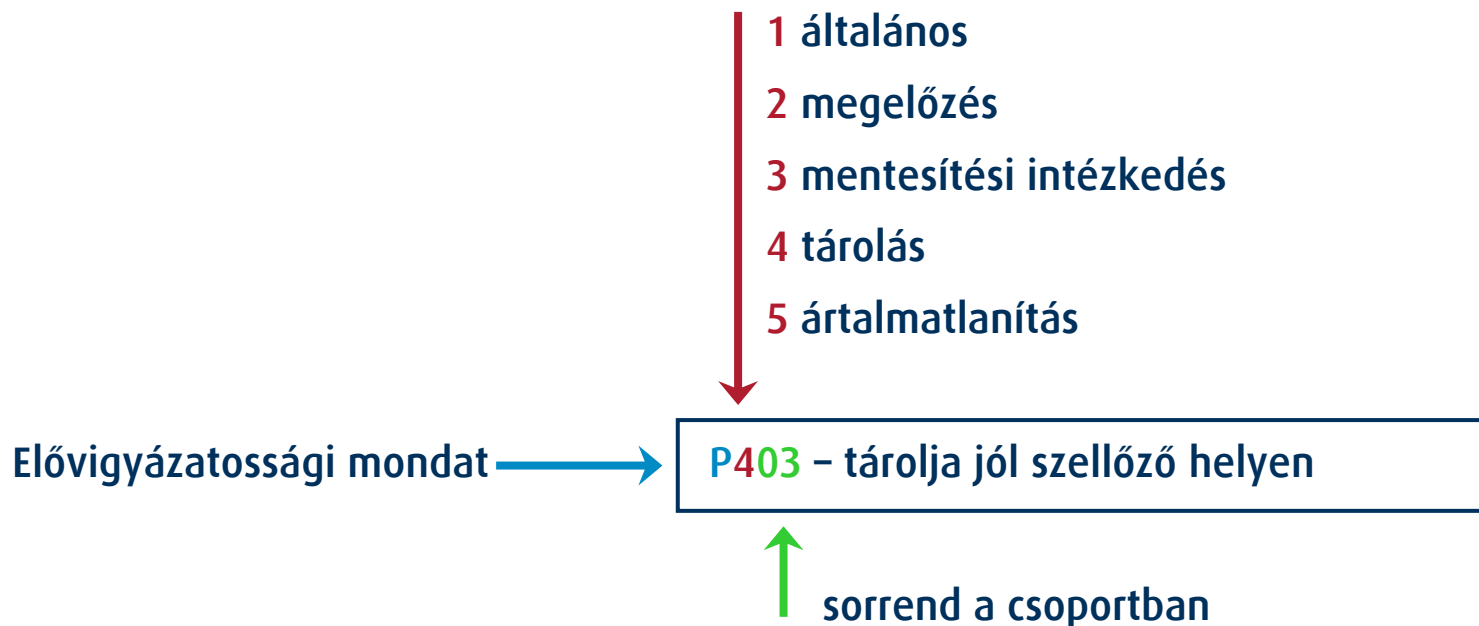
Veszélyességi mondat csoport



## Elővigyázatossági mondatok, meghatározások, kódolás

Az elővigyázatossági mondatok egy kifejezés (és/ vagy piktogram), amely leírja a javasolt intézkedéseket, amelyeket végre kell hajtani, a veszélyes anyag expozíciójából eredő káros hatások megelőzésére illetve minimalizálásra.

Elővigyázatossági mondat csoport



Címkéket az új szabályozás szerint kell alkalmazni. pl. szén-monoxid



- ☞ Piktogram
- ☞ Jelképek
- ☞ Figyelmeztető szavak
- ☞ Veszélyességi mondat
- ☞ Elővigyázatossági mondat
- ☞ További információk
- ☞ Mennyiség, ha nincs a palackba beütve

