

Varovná symbolika na obalech toxických látek











1. **Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (GHS)** - systém Organizace spojených národů:

- pro identifikaci nebezpečných chemikálií
- pro informování uživatelů o těchto nebezpečích pomocí **symbolů, vět na štítcích obalů a bezpečnostních listů**
- pro vysokou úroveň ochrany lidského zdraví a životního prostředí i volný pohyb chemických látek, směsí.


Pro látky: **od 1. prosince 2010** se budou označení látek sestavovat podle nového systému klasifikace a značení, přičemž v listech bezpečnostních údajů se bude uvádět současně aktuální systém s novým systémem.

Pro směsi: **do 1. června 2015** mají podniky zodpovědné za značení chemikálií možnost výběru jednoho ze dvou systémů pro směsi. Když si vyberou nový systém, označení se musí vypracovat v souladu s tímto systémem, přičemž v listě bezpečnostních údajů budou uvedeny obě klasifikace – potom **od 1. června 2015** se staré směrnice platí.

Současná symbolika podle vyhl. 232/2004 Sb.

Grafické znázornění výstražných symbolů nebezpečnosti				
E 	F+ 	T+ 	C 	Xi 
Výbušný	Extremně hořlavý	Vysoce toxický	Žíravý	Dráždivý
O 	F 	T 	Xn 	N 
Oxidující	Vysoce hořlavý	Toxický	Zdraví škodlivý	Nebezpečný pro životní prostředí

Nové výstražné symboly nebezpečnosti podle GHS

 GHS01 - výbušné látky	 GHS02 - hořlavé látky	 GHS03 - oxidační látky	 GHS04 - plyny pod tlakem	 GHS05 - korozivní a žíravé látky
 GHS06 - toxické látky	 GHS07 - dráždivé látky	 GHS08 - látky nebezpečné pro zdraví	 GHS09 - látky nebezpečné pro životní prostředí	

REACH je zkratka pro novou chemickou politiku Evropské unie, která vychází z jeho obsahu - **r**egistrace, **e**valuace (hodnocení) a **a**utorizace (povolování) **ch**emických látek.

Zkratka REACH pochází z anglického "the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals" Vyslovuje se [rýč].

REACH vstoupila v platnost **1. června 2007** na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 a **týká se látek vyráběných v EU nebo do ní dovážených v množství větším než 1 tuna ročně**, které musí být během 11 let postupně registrovány. Nahradil několik desítek starých právních předpisů a proto se o něm někdy mluví jako o jedné z nejsložitějších směrnic Evropské unie.