

SYSTÉM KLASIFIKACE A OZNAČOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ

VERKON > Chemikálie > Informace a legislativa > Systém klasifikace a označování chemikálií

Globálně harmonizovaný systém (GHS) klasifikace a označování chemikálií (CLP)

Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (GHS) je systém Organizace spojených národů pro identifikaci nebezpečných chemikálií a pro informování uživatelů o těchto nebezpečích prostřednictvím symbolů a vět na štítcích obalů a prostřednictvím bezpečnostních listů. Evropský parlament a Rada přijaly dne 16. prosince 2008 Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, které slazuje stávající legislativu Evropské unie se systémem GHS. Nařízení by mělo zajistit vysokou úroveň ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Nařízení GHS přináší změny a rozšíření: dochází k rozšíření nebezpečných fyzikálních vlastností a nebezpečné vlastnosti pro zdraví a životní prostředí. Výstražné symboly nebezpečnosti jsou nové.

Klasifikace nebezpečnosti:

- Fyzikální nebezpečnost – výbušniny, hořlavý plyn, hořlavé aerosoly, oxidující plyny, plyny pod tlakem, hořlavé kapaliny, hořlavé tuhé látky, samovolně reagující látky, pyroforické kapaliny, pyroforické tuhé látky, samozahřívající se látky, látky, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, oxidující kapaliny, oxidující tuhé látky, organické peroxidy, látky žíravé pro kovy
- Zdravotní nebezpečnost – akutní toxicita, poleptání kůže, podráždění kůže, vážné poškození očí, podráždění očí, senzibilizace dýchacích orgánů, senzibilizace kůže, mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci
- Nebezpečnost pro životní prostředí – akutní nebezpečí pro vodní prostředí, chronické nebezpečí pro vodní prostředí

CLP značení chemických látek


Nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) je novým právním předpisem EU o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení se vztahuje od 20. ledna 2009 v Evropské unii na dodavatele, kteří vyrábějí, dovážejí, používají nebo distribuují chemické látky a směsi. Nové nařízení CLP od 1. června 2015 nahradilo směrnici o nebezpečných látkách 67/548/EHS (DSD) a směrnici o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES (DPD).







Pokyny objasňující pravidla označování a balení stanovená nařízením CLP jsou převzata z globálně harmonizovaného systému (GHS) klasifikace a označování chemických látek Organizace spojených národů (OSN) a obsahují:

- nové výstražné symboly
- signální slovo – slovo označující příslušnou úroveň závažnosti nebezpečnosti za účelem varování před možným nebezpečím
- **standardní věty o nebezpečnosti** (H-věty)
- **pokyny pro bezpečné zacházení** (P-věty)

Od 1.6.2015 se chemické látky označují a balí výhradně podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti podle nařízení CLP:

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| GHS01 - Výbušné látky | GHS02 - Hořlavé látky | GHS03 - Oxidační látky |

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| GHS04 - Plyn pod tlakem | GHS05 - Korozivní a žíravé látky | GHS06 - Toxické látky |
|  |  |  |
| GHS07 - Dráždivé látky | GHS08 - Látky nebezpečné pro zdraví | GHS09 - Látky nebezpečné pro životní prostředí |

Klasifikace a označování chemikálií vychází z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.