

GHS è l'acronimo di «Globally Harmonized System» (in italiano: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche): si tratta di un sistema internazionale dotato di nuovi simboli di pericolo e volto ad uniformare in tutto il mondo la valutazione dei pericoli insiti nelle sostanze chimiche, e la loro etichettatura. Questo sistema garantirà una migliore protezione dai rischi a livello globale, e semplificherà parimenti il commercio di prodotti chimici. L'UE introduce il GHS a partire dal 2009.

È stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il Regolamento CE n. 1272/2008, denominato CLP.

Tale normativa introduce nuove regole sulla classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze chimiche e dei preparati, modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e reca modifiche al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH).

Il Regolamento entrerà in vigore il 20 gennaio 2009, ma l'applicazione dei nuovi criteri di classificazione, etichettatura ed imballaggio sarà obbligatoria a partire dal 1 dicembre 2010 per le sostanze e dal 1 giugno 2015 per le miscele (preparati). Fino ad allora restano in vigore le attuali norme.

Per quanto riguarda l'etichetta di una sostanza o di una miscela le principali novità riguardano:

le frasi di rischio sono sostituite dagli hazard statement (indicazioni di pericolo) per esempio la frase di rischio R28 – molto tossico se ingerito, è sostituita dall'hazard statement H300 – fatale se ingerito (allegato I, parti da 2 a 5)

i consigli di prudenza sono sostituiti dai precautionary statement (allegato I, parti da 2 a 5).

l'introduzione dell'avvertenza costituita da una singola parola che può essere “pericolo” oppure “attenzione”, secondo la classificazione della sostanza o miscela pericolosa sono introdotti i pittogrammi di pericolo: una composizione grafica comprendente un simbolo e altri elementi grafici, ad esempio un bordo, motivo o colore di fondo, destinata a comunicare informazioni specifiche sul pericolo in questione (allegato I)

Per la scheda di sicurezza non vengono introdotte modifiche di rilievo, se non la variazione del paragrafo relativo alla classificazione ed etichettatura della sostanza o miscela.

Sono escluse dal campo di applicazione del Regolamento CLP:

- sostanze e miscele radioattive;
- sostanze e miscele assoggettate a controllo doganale;
- sostanze e miscele intermedie non isolate;
- sostanze e miscele utilizzate ai fini della ricerca e sviluppo che non siano immesse sul mercato;
- i rifiuti;
- trasporto di merci pericolose per via aerea, marittima, su strada, per ferrovia per via

fluviale.

Il Regolamento CLP, inoltre, non si applica a sostanze e miscele allo stato finito destinate all'Utilizzatore Finale ("Consumatore") impiegate in:

- medicinali per uso umano o veterinario;
- alimenti e mangimi (anche quando sono utilizzate sostanze aromatizzanti come additivi);
- prodotti cosmetici;
- dispositivi medici.

Transizione tra i due sistemi

La normativa prevede la contemporaneità del sistema attuale e di quello futuro durante un periodo di transizione. A partire dal 1° dicembre 2010, le etichette delle sostanze dovranno essere conformi al nuovo sistema CLP, mentre per le miscele la data di entrata in vigore è posticipata al 1 giugno 2015.

Di seguito i nuovi pittogrammi da utilizzare dal 2010.

GHS Pictograms and Hazard Classes		
<p>pic 1803</p>  <p>Oxidizers</p>	<p>pic 1802</p>  <p>Flammable Self-Reactives Pyrophorics Self-Heating Emits Flammable Gas Organic Peroxides</p>	<p>pic 1801</p>  <p>Explosives Self-Reactives Organic Peroxides</p>
<p>pic 1809</p>  <p>Acute Toxicity (severe)</p>	<p>pic 1808</p>  <p>Corrosives</p>	<p>pic 1804</p>  <p>Gases Under Pressure</p>
<p>pic 1807</p>  <p>Carcinogen Respiratory Sensitizer Reproductive Toxicity Target Organ Toxicity Mutagenicity Aspiration Toxicity</p>	<p>pic 1806</p>  <p>Environmental Toxicity</p>	<p>pic 1805</p>  <p>Irritant Dermal Sensitizer Acute Toxicity (harmful) Narcotic Effects Respiratory Tract Irritation</p>

le etichette sono anche reperibili all'indirizzo:

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