

Scadenze per l'aggiornamento

Etichette	Etichettatura GHS
Sostanze	vincolante dal 1° dicembre 2012 consentita prima di questa data (le scorte possono essere vendute per 2 anni oltre questa data)
Miscela	vincolante dal 1° giugno 2015 consentita prima di questa data (le scorte possono essere vendute per 2 anni oltre questa data)

Scheda di dati di sicurezza	Classificazione GHS
Sostanze	vincolante dal 1° dicembre 2012; consentita prima di questa data in presenza di un'etichetta GHS
Miscela	vincolante dal 1° giugno 2015; consentita prima di questa data in presenza di un'etichetta GHS

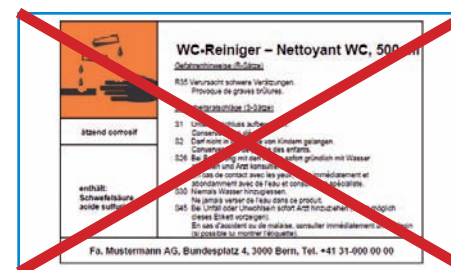
Osservazione:

fino al 1° giugno 2015, la scheda di dati di sicurezza deve recare anche la classificazione secondo il diritto previgente.

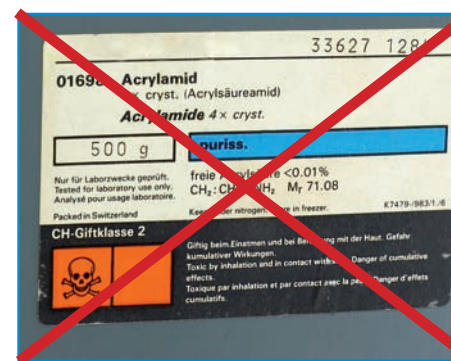
Esempi di etichette secondo il GHS:



Etichetta in vigore finora: valida solo fino al 1° giugno 2015!



Classi di tossicità: non più valide dal 1° agosto 2005!



Attenzione pericolo !



Sigla editoriale

© Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP)

Editore: Ufficio federale della sanità pubblica, Ufficio federale dell'ambiente e Segreteria di Stato dell'economia

Data di pubblicazione: Agosto 2010

Layout: Silversign GmbH, visuelle Kommunikation, Berna

Photographia: Fotolia

Pubblicazione anche disponibile in tedesco ed in francese.

Numero di pubblicazione UFSP: VS 8.10 10'000 d 5'000 f 2'000 i 20EXT1010
VS 11.10 5'000 f 20EXT1016

Distribuzione:

UFCL, Distribuzione pubblicazioni, CH-3003 Berna

www.pubblicazionifederali.admin.ch

Numero d'ordinazione: 311.784.i

UFSP, Unità di direzione tutela dei consumatori, 3003 Berna

www.bag.admin.ch

Stampato su carta sbiancata senza cloro



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Ufficio federale della sanità pubblica UFSP

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Segreteria di Stato dell'economia SECO



Uffici cantonali per i prodotti chimici

GHS – Globally Harmonized System

Definizione

Il GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) è un sistema delle Nazioni unite, armonizzato a livello mondiale, per la classificazione e la comunicazione di pericoli insiti nei prodotti chimici (sostanze/miscele). Tali informazioni permettono di adottare le misure di prevenzione e di protezione adeguate nell'ambito dell'utilizzazione.



Scopo

- garantire a livello mondiale una migliore protezione della salute e dell'ambiente mediante una comunicazione dei pericoli comprensibile internazionalmente (etichetta e scheda di dati di sicurezza)
- facilitare il commercio internazionale mediante l'armonizzazione della classificazione e della caratterizzazione dei pericoli.

L'etichettatura GHS è composta dai seguenti elementi:

- pittogrammi di pericolo
- avvertenze («Attenzione» o «Pericolo»)
- indicazioni di pericolo (frasi H)
- consigli di prudenza (frasi P)

Cosa è cambiato?

Vecchio	Nuovo
	
Simboli di pericolo	Pittogrammi di pericolo
Indicazioni di pericolo	Avvertenze (Pericolo Attenzione)
Fraasi R	Fraasi H Fraasi EUH per informazioni supplementari sui pericoli
Fraasi S	Fraasi P

I nuovi pittogrammi e i pericoli che caratterizzano

GHS01



Questi prodotti chimici possono esplodere: l'innesco può essere originato da una fiamma, una scintilla, una carica elettrostatica, un surriscaldamento o un urto.

Pericolo / Attenzione ▶ Manipolazione consentita solo a personale specializzato o formato.

GHS02



Prodotti chimici infiammabili a contatto con una fiamma, una scintilla, una carica elettrostatica, surriscaldamento, aria o acqua.

Pericolo / Attenzione ▶ Evitare il contatto con fonti d'innesco. Tenere sempre a portata di mano estintori adatti.

GHS03



Questi prodotti chimici possono originare o rafforzare un incendio. Hanno effetto ossidante (che facilita la combustione).

Pericolo / Attenzione ▶ Tenere sempre lontano da materiali infiammabili.

GHS04



Questi prodotti chimici sono gas compressi, liquefatti o disciolti.

▶ Proteggere dall'irraggiamento solare e conservare in luoghi ben ventilati.

Attenzione

GHS05



Questi prodotti chimici sono corrosivi e/o causano gravi danni oculari.

▶ Manipolare solo con guanti, occhiali e/o maschere di protezione per il viso.

Pericolo / Attenzione

GHS06



Questi prodotti chimici possono provocare gravi intossicazioni o addirittura la morte anche in piccole quantità.

▶ Si raccomanda la massima cautela nella manipolazione di tali prodotti.

Pericolo

GHS07



Attenzione

Questi prodotti chimici possono essere irritanti, provocare allergie o eczemi, sonnolenza o intossicazioni se assunti in grosse quantità oppure danneggiare lo strato di ozono.

▶ Leggere l'etichetta per riconoscere il pericolo e adottare le misure di protezione necessarie.

GHS08



Pericolo / Attenzione

Questi prodotti chimici possono arrecare gravi danni alla salute: possono provocare il cancro o alterazioni genetiche, nuocere alla fertilità o allo sviluppo oppure provocare danni a organi specifici o sensibilizzazione.

▶ La manipolazione di tali prodotti richiede adeguati mezzi di protezione.

GHS09



Attenzione

Questi prodotti chimici sono molto tossici per gli organismi acquatici (pesci, alghe, crostacei, ecc.).

▶ Non disperdere nell'ambiente.

Per maggiori informazioni:

Svizzera

- UFSP www.bag.admin.ch/ghs
- UFAM www.bafu.admin.ch/ghs
- SECO www.seco.admin.ch/ghs
- Chemsuisse www.chemsuisse.ch ▶ Merkbblätter

Altre fonti:

- ECHA echa.europa.eu
- Tedesco www.umweltbundesamt.de/chemikalien/ghs.htm
- www.bgchemie.de/REACH-GHS
- Francese www.inrs.fr/dossiers/sgsh.html
- Italiano www.phi-science.com/index.php/clp/classificazione-ed-etichettatura-clp-ghs.html

Avvertenze

Danno un'indicazione sulla gravità del pericolo. «Pericolo» significa pericoli acuti (p.es. corrosione cutanea), mentre «Attenzione» si utilizza per pericoli meno gravi (p.es. irritazione cutanea).

Fraasi H (Hazard Statements)

Le fraasi H (indicazioni di pericolo) descrivono pericoli che possono originare dai prodotti chimici.

- **Pericoli fisici**
- **Pericoli per la salute**
- **Pericoli per l'ambiente**

Esempi di fraasi H:

- **H201** Esplosivo, pericolo di esplosione di massa
- **H261** A contatto con l'acqua libera gas infiammabili
- **H302** Nocivo se ingerito
- **H360** Può nuocere al feto
- **H400** Molto tossico per gli organismi acquatici
- **H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Fraasi P (Precautionary Statements)

Le fraasi P (consigli di prudenza) forniscono informazioni per una manipolazione sicura dei prodotti chimici.

- **Precauzioni per la sicurezza**
- **Immagazzinamento corretto**
- **Smaltimento corretto**
- **Misure in caso d'infortunio**

Esempi di fraasi P:

- **P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini
- **P211** Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
- **P314** In caso di malessere, consultare un medico
- **P403** Conservare in luogo ben ventilato
- **P501** Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni amministrative