

Pittogrammi di pericolo CLP



A cura del Gruppo Comunicazione del **Centro Nazionale Sostanze Chimiche**,
prodotti Cosmetici e protezione del Consumatore dell'Istituto Superiore di Sanità

Cosa sono

Un pittogramma di pericolo è un'immagine presente sull'etichetta di un prodotto chimico pericoloso che include un simbolo di pericolo e colori specifici allo scopo di fornire informazioni sui danni che una particolare sostanza o miscela può causare alla nostra salute o all'ambiente.

Il **regolamento europeo CLP** ha introdotto un nuovo sistema di classificazione ed etichettatura relativo alle sostanze chimiche pericolose nell'Unione europea. I nuovi pittogrammi sono a forma di diamante rosso con sfondo bianco e sostituiscono i vecchi simboli quadrati di colore arancione applicati ai sensi della legislazione precedente.

La pericolosità di una sostanza chimica avviene solo tramite l'esposizione e può riguardare diversi tipi di danni, da un'irritazione cutanea lieve al cancro. Inoltre, può riguardare gravi danni all'ambiente.

Per questo occorre leggere attentamente le etichette sugli imballaggi dei prodotti utilizzati.

Quali informazioni devono essere riportate sull'etichetta di un prodotto chimico

Fornitore o produttore: nome, indirizzo e numero di telefono
La quantità della sostanza o del preparato (se non specificata in un altro punto dell'imballaggio)
Identificatori del prodotto
Pittogrammi di pericolo
Avvertenze
Indicazioni di pericolo
Consigli di prudenza
Informazioni supplementari



ATTENZIONE! Lo schema presenta degli esempi di ciò che i pittogrammi indicano e di ciò che i prodotti potrebbero provocare se utilizzati in maniera impropria.
CONSULTARE SEMPRE L'ETICHETTA.

Comburente



Cosa indica

Può provocare o aggravare un incendio; comburente
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente

Dove è possibile trovarlo

Es. Decolorante, ossigeno a scopi medici

Alcuni consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
Sciagquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti

Corrosivo



Cosa indica

Può essere corrosivo per i metalli
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Dove è possibile trovarlo

Es. Prodotti disingorganti, acido acetico, acido cloridrico, ammoniaca

Alcuni consigli di prudenza

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
Lavare accuratamente dopo l'uso
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
Conservare sotto chiave
Conservare soltanto nel contenitore originale

Grave pericolo per la salute



Cosa indica

Letale se ingerito
Letale per contatto con la pelle
Letale se inalato
Tossico: se ingerito
Tossico per contatto con la pelle
Tossico se inalato

Dove è possibile trovarlo

Es. Pesticida, biocida, metanolo

Alcuni consigli di prudenza

Lavare accuratamente ... dopo l'uso
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
In caso di ingestione accompagnata da malessere:
contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
Sciacquare la bocca
Conservare in un recipiente chiuso
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
In caso di contatto con la pelle: lavare delicatamente e abbondantemente con
acqua e sapone
Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
Utilizzare un apparecchio respiratorio
In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta
e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
Conservare sotto chiave

Tossicità acuta



Cosa indica

Letale se ingerito
Letale per contatto con la pelle
Letale se inalato
Tossico: se ingerito
Tossico per contatto con la pelle
Tossico se inalato

Dove è possibile trovarlo

Es. Pesticida, biocida, metanolo

Alcuni consigli di prudenza

Lavare accuratamente ... dopo l'uso
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
In caso di ingestione accompagnata da malessere:
contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
Sciacquare la bocca
Conservare in un recipiente chiuso
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
In caso di contatto con la pelle: lavare delicatamente e
abbondantemente con acqua e sapone
Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
Utilizzare un apparecchio respiratorio
In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e
mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
Conservare sotto chiave

Infiammabile



Cosa indica

Gas altamente infiammabile
Gas infiammabile
Aerosol altamente infiammabile
Aerosol infiammabile
Liquido e vapori facilmente infiammabili
Liquido e vapori infiammabili
Solido infiammabile

Dove è possibile trovarlo

Es. Olio per lampade, benzina, acetone

Alcuni consigli di prudenza

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare
Tenere il recipiente ben chiuso
Conservare in luogo fresco
Proteggere dai raggi solari

Gas sottopressione



Cosa indica

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche

Dove è possibile trovarlo

Es. Bombe di gas

Alcuni consigli di prudenza

Proteggere dai raggi solari
Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi
Consultare immediatamente un medico

Esplosivo



Cosa indica

Esplosivo instabile
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa
Esplosivo: grave pericolo di protezione
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio

Dove è possibile trovarlo

Es. Fuochi d'artificio e munizioni

Alcuni consigli di prudenza

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate
Non fumare
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
Rischio di esplosione in caso d'incendio

Pericoloso per l'ambiente



Cosa indica

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Dove è possibile trovarlo

Es. Decolorante, ossigeno a scopi medici

Alcuni consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. –
Non fumare
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
Sciogliere immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti

Pericolo per la salute/ Pericoloso per lo strato di ozono



Cosa indica

Può irritare le vie respiratorie
Può provocare sonnolenza o vertigini
Può provocare una reazione allergica cutanea
Provoca grave irritazione oculare
Provoca irritazione cutanea
Nocivo se ingerito
Nocivo per contatto con la pelle
Nocivo se inalato
Nuoce alla salute e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera

Dove è possibile trovarlo

Es. Detersivi, detergente per bagno, fluido refrigerante

Alcuni consigli di prudenza

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
In caso di ingestione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se ci sente male
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone
In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo
Continuare a sciacquare
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso



Classi di pericolo

Pericoli fisici



Pericoli per la salute



Pericoli per l'ambiente



A cura di

R. Draisci, L. Malaguti Aliberti,
S. Deodati, M. Ferrari, S. Guderzo

Unità Informazione e Comunicazione del

Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Prodotti Cosmetici e Protezione del Consumatore

© - Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma