



## Etichettatura GHS/CLP

Questa scheda è destinata ai commercianti come pure agli utilizzatori di prodotti chimici etichettati secondo il GHS/CLP.

### Che cosa significa GHS?

Il GHS (Globally Harmonised System) è un sistema di etichettatura applicabile ai prodotti chimici pericolosi a livello mondiale.

In Europa, il GHS è introdotto in conformità al regolamento CLP CE 1272/2008 (Classification, Labeling, Packaging). Anche in Svizzera, i prodotti chimici sono etichettati con questo sistema.

Questa scheda è aggiornata fino al 14° ATP (Adaptation to Technical Progress) del regolamento CLP.

### I principi del GHS

I diversi *tipi di pericoli* legati alle sostanze, alle miscele o agli oggetti sono ripartiti in *classi di pericolo*:

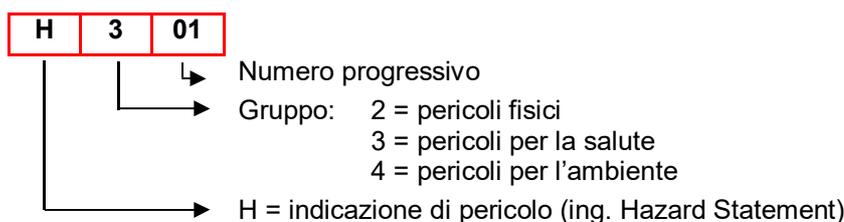
- Pericoli fisici 16 classi di pericolo
- Pericoli per la salute 10 classi di pericolo
- Pericoli per l'ambiente 2 classi di pericolo

Le classi di pericolo, a seconda dell'*entità* e della *gravità delle conseguenze*, sono ulteriormente suddivise in *categorie di pericolo* (a seconda della classe di pericolo, ci sono da 1 a 7 categorie).

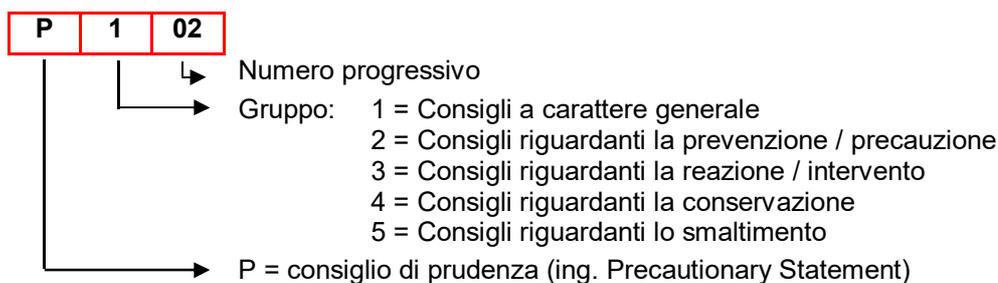
In base alla classificazione nelle diverse classi e categorie di pericolo, i prodotti vengono di conseguenza etichettati con i corrispondenti *pittogrammi di pericolo*, *avvertenze*, *indicazioni di pericolo* e *consigli di prudenza*.

L'*avvertenza* PERICOLO è usata per le categorie più pericolose, l'*avvertenza* ATTENZIONE sta per quelle meno pericolose.

Le nuove *indicazioni di pericolo (frasi H)* sono paragonabili alle frasi R utilizzate in passato. Le frasi H sono numerate come segue.



I nuovi *consigli di prudenza (frasi P)* sono paragonabili alle frasi S utilizzate in passato. Le frasi P sono numerate come le frasi H:



**Esempio di un'etichetta GHS**

<p>① <b>ROHR-BLITZ</b> <b>Sturalavandino</b></p>		<p>⑨ <b>1 litro</b></p>
<p>②</p> 	<p>⑤</p> <p>Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi.</p> <p>IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.</p> <p>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.</p> <p>Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENO o un medico.</p> <p>Tenere il recipiente ben chiuso.</p> <p>Da smaltire come rifiuto speciale.</p>	<p>⑥</p> <p>Contiene: Idrossido di sodio</p> <p>⑦</p> <p>UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX</p> <p>⑧</p> <p>Muster AG Bahnhofplatz 1234 Muster Telefono 012 345 67 89</p>
<p>③</p> <p><b>Pericolo</b></p> <p>④</p> <p>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Corrosivo per i metalli</p>		

- ① Nome commerciale (miscele) o denominazione (sostanze)
- ② Pittogramma(i) di pericolo
- ③ Avvertenza:  
- PERICOLO per le categorie di pericolo più gravi  
- ATTENZIONE per le categorie di pericolo meno gravi
- ④ Indicazioni di pericolo (Frase H, vedi allegato I);  
nell'esempio: H314 e H290
- ⑤ Consigli di prudenza (Frase P, vedi allegato II);  
nell'esempio P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P 310, P401, P501
- ⑥ Per le miscele: componente(i) pericoloso(i)
- ⑦ Identificatore unico di formula (UFI, Unique Formula Identifier)
- ⑧ Nome, indirizzo e numero di telefono del fabbricante o dell'importatore
- ⑨ Quantitativo nominale

## I pittogrammi di pericolo e i loro significati

### 1. Pericoli fisici

Pittogramma di pericolo	Designazione	Significato
	<b>Bomba che esplode</b> GHS01	Sostanze, miscele e oggetti esplosivi o pirotecnici, come pure instabili termicamente o in generale troppo sensibili per essere usati in condizioni normali; <i>H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241</i>  Esempi: acido picrico, TNT.
	<b>Fiamma</b> GHS02	Generalmente gas, liquidi, aerosol e solidi infiammabili; <i>H220, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H230, H231</i>  Altri gruppi: – Sostanze e miscele che a contatto con l'acqua sviluppano gas infiammabili; <i>H260, H261</i> ; – Solidi e liquidi autoinfiammabili o che si autodecompongono; <i>H250</i> ; – Sostanze e miscele che si autoriscaldano; <i>H251, H252</i> ; – Perossidi organici; <i>H241, H242</i> ;  Esempi: propano, butano, etere, acetaldeide.
	<b>Fiamma sopra un cerchio</b> GHS03	Gas, liquidi e solidi che hanno un'azione comburente; <i>H270, H271, H272</i> .  Esempi: ossigeno, diossido di cloro, ipoclorito.
	<b>Bombola del gas</b> GHS04	Gas e miscele di gas compressi che, in condizioni usuali, occuperebbero un volume nettamente maggiore. – Gas compressi (sotto pressione); <i>H280</i> ; – Gas liquefatti; <i>H280</i> ; – Gas disciolti; <i>H280</i> ; – Gas liquefatti congelati; <i>H281</i> .  Esempi: bombole del gas, gas liquefatti.
	<b>Azione corrosiva</b> GHS05	Sostanze e miscele che agiscono chimicamente sui metalli, che li possono danneggiare o addirittura distruggere (corrosione); <i>H290</i> .  Esempi: acidi forti

## 2. Pericoli per la salute

Pittogramma di pericolo	Designazione	Significato
	<b>Azione corrosiva</b> GHS05	Sostanze e miscele che possono procurare i seguenti danni alla salute: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustioni (danni irreversibili alla pelle o alle mucose); <i>H314</i>;</li> <li>– Gravi danni agli occhi; <i>H314, H318</i>.</li> </ul> <p>Esempi: acido cloridrico, soda caustica.</p>
	<b>Teschio</b> GHS06	Prodotti chimici che già in minime quantità dopo inalazione, ingestione o per contatto con la pelle possono procurare danni acuti per la salute o portare alla morte; <i>H300, H301, H310, H311, H330, H331</i> .
	<b>Punto esclamativo</b> GHS07	Sostanze e miscele meno dannose con le seguenti proprietà: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nocivi per la salute dopo inalazione, ingestione, o per contatto con la pelle; <i>H302, H312; H332</i>;</li> <li>– Irritante per la pelle o per gli occhi; <i>H315, H319</i>;</li> <li>– Procura reazioni allergiche sulla pelle (sensibilizzazione della pelle); <i>H317</i>;</li> <li>– Irritante per le vie respiratorie; <i>H335</i>;</li> <li>– Azione narcotizzante; <i>H336</i>.</li> </ul> <p>Esempi: idrocarburi, limonene.</p>
	<b>Pericolo per la salute</b> GHS 08	Sostanze e miscele con azioni tossiche specifiche per i diversi organi o con proprietà pericolose a lungo termine: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Azione cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione (CMR); <i>H340, H341, H350, H351, H360, H361</i>;</li> <li>– Azioni specifiche reversibili o irreversibili per la salute umana (organi) dopo una singola o prolungata esposizione; <i>H370, H371, H372, H373</i>;</li> <li>– Liquidi che possono procurare gravi danni ai polmoni dopo ingestione (pericolo di aspirazione); <i>H304</i>;</li> <li>– Sostanze che possono procurare allergie o danni alla respirazione dopo inalazione (sensibilizzazione delle vie respiratorie); <i>H334</i>;</li> </ul> <p>Esempi: benzene, petrolio, isocianati, metanolo.</p>

### 3. Pericoli per l'ambiente

Pittogramma di pericolo	Designazione	Significato
	<b>Ambiente</b> GHS09	Sostanze o miscele che possono procurare danni acuti o cronici agli organismi acquatici: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tossicità acuta per l'ambiente acquatico; <i>H400</i>;</li> <li>– Tossicità cronica per l'ambiente acquatico; <i>H410, H411</i>:</li> </ul> Esempi: acqua di Javel, diversi insetticidi, ammoniaca.
	<b>Punto esclamativo</b> GHS07	Sostanze e miscele che favoriscono l'impovertimento dell'ozono stratosferico. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Che danneggiano lo strato di ozono; <i>H420 (EUH059)</i>.</li> </ul> Esempi: tetracloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano.

#### A cosa bisogna prestare attenzione nella manipolazione?

Nella manipolazione di prodotti chimici etichettati secondo GHS bisogna badare ai seguenti punti generali.

- Il pittogramma di pericolo fornisce solo indicazioni sommarie. Per informazioni dettagliate bisogna sempre leggere e osservare le singole indicazioni di pericolo (frasi H) e i singoli consigli precauzionali (frasi P).
- Anche i prodotti chimici senza pittogramma di pericolo possono avere caratteristiche pericolose e richiedere quindi una manipolazione e uno smaltimento attento. Sull'etichetta o nelle istruzioni per l'uso si trovano le relative indicazioni.
- Ulteriori informazioni sulla gestione sicura ed ecologicamente corretta di un prodotto e le sue proprietà si trovano nella scheda di dati di sicurezza.

#### Ulteriori informazioni e schede informative

Altre schede su diversi aspetti della legislazione sui prodotti chimici si trovano su [www.chemsuisse.ch](http://www.chemsuisse.ch) o presso i [servizi cantonali per i prodotti chimici](#).

Ulteriori informazioni relative al diritto dei prodotti chimici sono reperibili sul sito dell'organo di notifica per prodotti chimici: [www.organodnotifica.admin.ch](http://www.organodnotifica.admin.ch).

Visitate il sito della campagna informativa sul GHS: [www.infochim.ch](http://www.infochim.ch)

#### Allegati

- Allegato I: Elenco delle indicazioni di pericolo (frasi H).
- Allegato II: Elenco dei consigli di prudenza (frasi P).

**Allegato I – Lista delle indicazioni di pericolo, frasi H (Hazard Statements)**

- H2xx            Pericoli fisici
- H3xx            Pericoli per la salute
- H4xx            Pericoli per l'ambiente
- EUHxxx        Indicazione di pericoli speciali del GHS europeo (CLP)

**Pericoli fisici**

H200	Esplosivo instabile.
H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H202	Esplosivo; grave pericolo di proiezione.
H203	Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.
H204	Pericolo di incendio o di proiezione.
H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio.
H206	Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
H207	Pericolo d'incendio o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
H208	Pericolo d'incendio; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
H220	Gas altamente infiammabile.
H221	Gas infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H223	Aerosol infiammabile.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H230	Può esplodere anche in assenza di aria.
H231	Può esplodere anche in assenza di aria a pressione e/o temperatura elevata.
H232	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H240	Rischio di esplosione per riscaldamento.
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H250	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H251	Autoriscaldante; può infiammarsi.
H252	Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.
H260	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H270	Può provocare o aggravare un incendio; comburente.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H281	Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.

**Informazioni supplementari sui pericoli (fisici)**

EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH018	Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH018	Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

**Pericoli per la salute**

H300	Mortale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale a contatto con la pelle.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche. <sup>1.)</sup>
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche. <sup>1.)</sup>
H350	Può provocare il cancro. <sup>1.)</sup>
H351	Sospettato di provocare il cancro. <sup>1.)</sup>
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto. <sup>1.)2.)</sup> - H360F Può nuocere alla fertilità. - H360D Può nuocere al feto. - H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. - H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. - H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. <sup>1.)2.)</sup> - H361f Sospettato di nuocere alla fertilità. - H361d Sospettato di nuocere al feto. - H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. - H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H370	Provoca danni agli organi. <sup>1.)3.)</sup>
H371	Può provocare danni agli organi. <sup>1.)3.)</sup>
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. <sup>1.)3.)</sup>
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. <sup>1.)3.)</sup>

1.) Indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo.

2.) Indicare l'effetto specifico, se noto.

3.) Indicare tutti gli organi interessati, se noti.

**Pericoli per la salute: combinazione di frasi H**

H300+H310	Mortale in caso di ingestione o a contatto con la pelle.
H300+H330	Mortale se ingerito o inalato.
H310+H330	Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.
H300+H310+H330	Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H301+H311	Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
H301+H331	Tossico se ingerito o inalato.
H311+H331	Tossico a contatto con la pelle o se inalato.
H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H302+H312	Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H312+H332	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H302+H312+ H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

## Informazioni supplementari sui pericoli (salute)

EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
EUH070	Tossico per contatto oculare.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

**Pericoli per l'ambiente**

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H420	Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera.

**Elementi dell'etichettatura / informazioni supplementari per determinate sostanze o miscele**

EUH201	Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini.
EUH201A	Attenzione! Contiene piombo.
EUH202	Cianoacrilato. Pericolo. Incolla alla pelle e agli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
EUH203	Contiene cromo (VI). Può provocare una reazione allergica.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH206	Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).
EUH207	Attenzione! Contiene cadmio. Durante l'uso si sviluppano fumi pericolosi. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Rispettare le disposizioni di sicurezza.
EUH208	Contiene (denominazione della sostanza sensibilizzante). Può provocare una reazione allergica.
EUH209	Può diventare facilmente infiammabile durante l'uso.
EUH209A	Può diventare infiammabile durante l'uso.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
EUH212	Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Allegato II – elenco dei consigli di prudenza, frasi P (Precautionary Statements)**

- P1xx In generale
- P2xx Misure preventive (prevenzione)
- P3xx Raccomandazioni per il primo soccorso, misure di salvataggio (reazione)
- P4xx Indicazioni per lo stoccaggio
- P5xx Indicazioni per lo smaltimento

**Consigli di prudenza di carattere generale**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

**Misure precauzionali/ Misure di protezione (prevenzione)**

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma o altra fonte di ignizione.
P212	Evitare di riscaldare sotto confinamento o di ridurre l'agente desensibilizzante.
P220	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
P222	Evitare il contatto con l'aria.
P223	Evitare qualunque contatto con l'acqua.
P230	Mantenere umido con....
P231	Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte/...
P232	Proteggere dall'umidità.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P234	Conservare soltanto nel contenitore originale.
P235	Conservare in luogo fresco.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione.
P242	Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P244	Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso.
P250	Evitare le abrasioni/gli urti/gli attriti/...
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P263	Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
P264	Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/ proteggere l'udito/...
P282	Utilizzare guanti termici e schermo facciale o protezione per gli occhi.
P283	Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.
P284	Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**Misure di prevenzione: frasi P combinate**

P231+P232	Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte/... Tenere al riparo dall'umidità.
-----------	---

**Raccomandazioni per il primo soccorso / misure di salvataggio (reazione)**

P301	IN CASO DI INGESTIONE:
P302	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
P303	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):
P304	IN CASO DI INALAZIONE :
P305	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI :
P306	IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI:
P308	In caso di esposizione o di possibile esposizione:
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...
P311	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...
P313	Consultare un medico.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P315	Consultare immediatamente un medico.
P320	Trattamento specifico urgente (vedere..... su questa etichetta).
P321	Trattamento specifico (vedere .....su questa etichetta).
P330	Sciacquare la bocca.
P331	NON provocare il vomito.
P332	In caso di irritazione della pelle:
P333	In caso di irritazione o eruzione della pelle:
P334	Immergere in acqua fredda [o avvolgere con un bendaggio umido].
P335	Rimuovere le particelle depositate sulla pelle.
P336	Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata.
P337	Se l'irritazione degli occhi persiste:
P338	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P340	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342	In caso di sintomi respiratori:
P351	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
P352	Lavare abbondantemente con acqua/...
P353	Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P360	Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.
P361	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
P362	Togliere gli indumenti contaminati.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P364	E lavalri prima di indossarli nuovamente.
P370	In caso di incendio:
P371	In caso di incendio grave e di quantità rilevanti:
P372	Rischio di esplosione.
P373	NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.
P375	Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
P376	Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
P377	In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
P378	Utilizzare ... per estinguere.
P380	Evacuare la zona.
P381	In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P391	Raccogliere la fuoriuscita.

Reazione: frasi P combinate

P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302+P334	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: immergere in acqua fredda o avvolgere con un bendaggio umido.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...
P302+P335+P334	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda [o avvolgere con un bendaggio umido].
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	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.
P306+P360	IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI : sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.
P308+P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...
P308+P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
P336+P315	Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. Consultare immediatamente un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...
P361+P364	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P370+P376	In caso d'incendio bloccare la perdita, se non c'è pericolo.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare ... per estinguere.
P370+P372+P380+P373	Rischio di esplosione in caso di incendio. Evacuare la zona. NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.
P370+P380+P375 [+P378]	In caso di incendio: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. [Estinguere con...].
P371+P380+P375	In caso di incendio grave e di grandi quantità, evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a distanza.

**Conservazione/ immagazzinamento**

P401	Conservare secondo...
P402	Conservare in luogo asciutto.
P403	Conservare in luogo ben ventilato.
P404	Conservare in un recipiente chiuso.
P405	Conservare sotto chiave.
P406	Conservare in recipiente resistente alla corrosione/.... provvisto di rivestimento interno resistente.
P407	Mantenere uno spazio libero tra gli scaffali o i pallet.
P410	Proteggere dai raggi solari.
P411	Conservare a temperature non superiori a ...°C/...°F.
P412	Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P413	Conservare le rinfuse di peso superiore a .....kg/.....lb a temperature non superiori a ...°C/...°F.
P420	Conservare separatamente.

## Immagazzinamento: frasi P combinate

P402+P404	Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P410+P403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

**Smaltimento**

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ...
P502	Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero o il riciclaggio.
P503	Chiedere informazioni al fabbricante/ fornitore... su smaltimento/recupero/riciclaggio.