



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*:

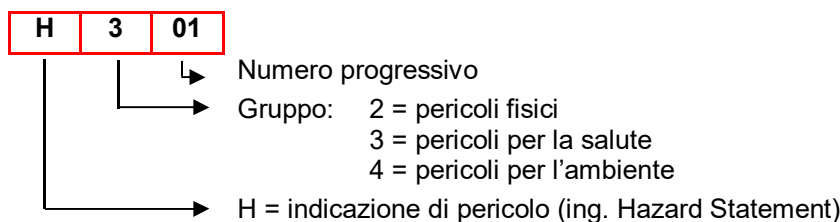
- Pericoli fisici 16 classi di pericolo
- Pericoli per la salute 10 classi di pericolo
- Pericoli per l'ambiente 2 classi di pericolo

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).

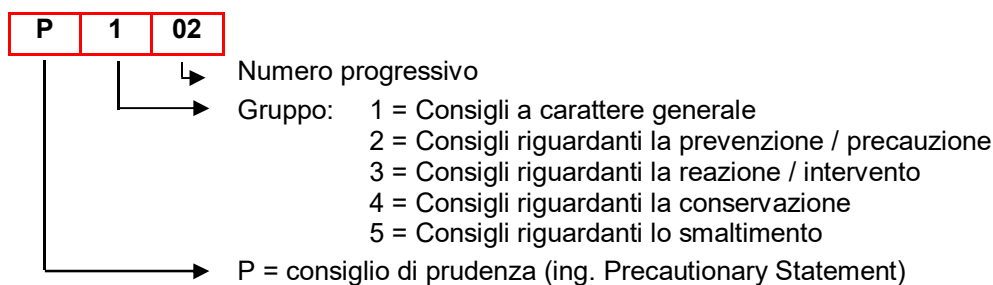
In base alla classificazione nelle diverse classi e categorie di pericolo, i prodotti vengono di conseguenza etichettati con i corrispondenti *pittogrammi di pericolo*, *avvertenze*, *indicazioni di pericolo* e *consigli di prudenza*.

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 ROHR-BLITZ Sturalavandino</p> |  | <p>⑨ 1 litro</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>Pericolo</p> <p>④</p> <p>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Corrosivo per i metalli</p> | | |





- ① Nome commerciale (miscela) 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 |
|---|---|---|
|  | Bomba che esplode 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. |
|  | Fiamma 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. |
|  | Fiamma sopra un cerchio GHS03 | Gas, liquidi e solidi che hanno un'azione comburente; <i>H270, H271, H272</i> . Esempi: ossigeno, diossido di cloro, ipoclorito. |
|  | Bombola del gas 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. |
|  | Azione corrosiva 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 |
|---|---|---|
|  | Azione corrosiva GHS05 | Sostanze e miscele che possono procurare i seguenti danni alla salute: <ul style="list-style-type: none"> – Ustioni (danni irreversibili alla pelle o alle mucose); <i>H314</i>; – Gravi danni agli occhi; <i>H314, H318</i>. <p>Esempi: acido cloridrico, soda caustica.</p> |
|  | Teschio 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> . |
|  | Punto esclamativo GHS07 | Sostanze e miscele meno dannose con le seguenti proprietà: <ul style="list-style-type: none"> – Nocivi per la salute dopo inalazione, ingestione, o per contatto con la pelle; <i>H302, H312; H332</i>; – Irritante per la pelle o per gli occhi; <i>H315, H319</i>; – Procura reazioni allergiche sulla pelle (sensibilizzazione della pelle); <i>H317</i>; – Irritante per le vie respiratorie; <i>H335</i>; – Azione narcotizzante; <i>H336</i>. <p>Esempi: idrocarburi, limonene.</p> |
|  | Pericolo per la salute 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"> – Azione cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione (CMR); <i>H340, H341, H350, H351, H360, H361</i>; – Azioni specifiche reversibili o irreversibili per la salute umana (organi) dopo una singola o prolungata esposizione; <i>H370, H371, H372, H373</i>; – Liquidi che possono procurare gravi danni ai polmoni dopo ingestione (pericolo di aspirazione); <i>H304</i>; – Sostanze che possono procurare allergie o danni alla respirazione dopo inalazione (sensibilizzazione delle vie respiratorie); <i>H334</i>; <p>Esempi: benzene, petrolio, isocianati, metanolo.</p> |

3. Pericoli per l'ambiente

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

Visitate il sito della campagna informativa sul GHS: 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. ^{1.)} |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. ^{1.)} |
| H350 | Può provocare il cancro. ^{1.)} |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. ^{1.)} |
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto. ^{1.)2.)} - 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. ^{1.)2.)} - 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. ^{1.)3.)} |
| H371 | Può provocare danni agli organi. ^{1.)3.)} |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. ^{1.)3.)} |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. ^{1.)3.)} |

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 (vederesu 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 akg/.....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. |