



# GHS/CLP

Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

Tabella di raccordo

ID 9982 | 10.04.2023

Update Rev. 2.0 del 10 aprile 2023

- [GHS Rev. 9 Settembre 2021 / Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / 9a Ed. 2021](#)

Nel dettaglio le modifiche:

Consigli di prudenza - Prevenzione

P265 [aggiunto]

P264+P265 [aggiunto]

P302+P361+P354 [aggiunto]

Pericoli fisici

H209 [aggiunto]

H210 [aggiunto]

H211 [aggiunto]

H200 [eliminato]

H201 [eliminato]

H202 [eliminato]

H203 [eliminato]

H205 [eliminato]

- [Regolamento delegato \(UE\) 2023/707](#) della Commissione del 19 dicembre 2022 che modifica il regolamento (CE) n. 1272/2008 per quanto riguarda i criteri e le classi di pericolo per la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele. (GU L 93/7 del 31.3.2023). Entrata in vigore: 20.04.2023

Introduce:

Pericoli per la salute

- EUH380 Può interferire con il sistema endocrino negli esseri umani

- EUH381 Sospettato di interferire con il sistema endocrino negli esseri umani

Pericoli per l'ambiente

- EUH430 Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente

- EUH431 Sospettato di interferire con il sistema endocrino nell'ambiente

- EUH440 Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani

- EUH441 Si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani

- EUH450 Può provocare la contaminazione duratura e diffusa delle risorse idriche

- EUH451 Può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche

Il [regolamento \(CE\) n. 1272/2008](#) allinea la precedente legislazione UE al GHS (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche), un sistema delle Nazioni Unite per identificare le sostanze chimiche pericolose e informare gli utilizzatori in merito a tali pericoli. Il regolamento CLP è entrato in vigore il 20 gennaio 2009 e ha sostituito progressivamente la direttiva sulla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose (67/548/CEE) e la direttiva sui preparati pericolosi (1999/45/CE). **Entrambe le direttive sono state abrogate il 1° giugno 2015.**

Il CLP ha armonizzato le disposizioni e i criteri relativi alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze, delle miscele e di taluni articoli specifici all'interno della Comunità, tenendo conto dei criteri di classificazione e delle regole di etichettatura del GHS, ma anche sulla base dell'esperienza acquisita nei quarant'anni di applicazione della legislazione comunitaria vigente in materia di sostanze chimiche e mantenendo il livello di protezione raggiunto grazie al sistema di armonizzazione della classificazione e dell'etichettatura, alle classi di pericolo comunitarie che ancora non fanno parte del GHS e alle attuali norme di etichettatura e imballaggio.

Il GHS è stato adottato da molti paesi in tutto il mondo ed è ora utilizzato anche come base per le norme sul trasporto internazionale e nazionale di merci pericolose.

Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici (GHS)", affronta la classificazione dei prodotti chimici in base ai tipi di pericolo e propone elementi di comunicazione di pericolo armonizzati, comprese etichette e schede di dati di sicurezza. Mira a garantire la disponibilità di informazioni sui pericoli fisici e sulla tossicità delle sostanze chimiche al fine di migliorare la protezione della salute umana e dell'ambiente durante la manipolazione, il trasporto e l'uso di tali sostanze chimiche. Il GHS fornisce inoltre una base per l'armonizzazione delle norme e dei regolamenti sui prodotti chimici a livello nazionale, regionale e mondiale, un fattore importante anche per l'agevolazione degli scambi.

Ultima edizione GHS: [Nona edizione rivista del GHS \(GHS Rev.9\)](#) pubblicata nel 2021

### **Codici H/P/EUH presenti in etichetta**

Le **frasi H** sono composte da tre numeri, di cui il primo indica il tipo di pericolo (2 pericolo fisico; 3 pericolo per la salute; 4 pericolo per l'ambiente)

Inoltre, sempre in etichetta, sono previste frasi supplementari valide solo nell'Unione europea "EUH".

Le "frasi P" o "Consigli di Prudenza" (Precautionary statements)" indicano le misure raccomandate per prevenire o minimizzare gli effetti dannosi dei prodotti chimici.

Le frasi P sono formate dalla lettera P seguita da tre numeri di cui il primo indica il tipo di precauzione da adottare (1 generale, 2 prevenzione, 3 reazione, 4 conservazione, 5 smaltimento).

## Tabella di raccordo GHS/CLP

### Legenda cromatica

	Non presente nel CLP
	Presente nel CLP
	Presente nel CLP dal 17.10.2020 ( <a href="#">Reg. (UE) 2019/521</a>   XIII ATP)
	Non presente GHS

### Pericoli fisici

Codice GHS	Pericoli fisici	Indicazione di pericolo CLP
<b>H200</b>	[eliminato]	Presente nel CLP
<b>H201</b>	[eliminato]	Presente nel CLP
<b>H202</b>	[eliminato]	Presente nel CLP
<b>H203</b>	[eliminato]	Presente nel CLP
<b>H204</b>	Pericolo di incendio o di proiezione	Presente nel CLP
<b>H205</b>	[eliminato]	Presente nel CLP
<b>H206</b>	Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto	Presente nel CLP dal 17.10.2020 ( <a href="#">Reg. (UE) 2019/521</a>   XIII ATP)

<b>H207</b>	Pericolo d'incendio o di proiezione, maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto	Presente nel CLP dal 17.10.2020 (Reg. (UE) 2019/521   XIII ATP)
<b>H208</b>	Pericolo d'incendio; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto	Presente nel CLP dal 17.10.2020 (Reg. (UE) 2019/521   XIII ATP)
<b>H209</b>	Esplosivo	Non presente nel CLP
<b>H210</b>	Molto sensibile	Non presente nel CLP
<b>H211</b>	Può essere sensibile	Non presente nel CLP
<b>H220</b>	Gas altamente infiammabile.	Presente nel CLP
<b>H221</b>	Gas infiammabile.	Presente nel CLP
<b>H222</b>	Aerosol altamente infiammabile.	Presente nel CLP
<b>H223</b>	Aerosol infiammabile.	Presente nel CLP
<b>H224</b>	Liquido e vapori altamente infiammabili	Presente nel CLP
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.	Presente nel CLP
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.	Presente nel CLP
<b>H227</b>	Liquido combustibile	Non presente nel CLP
<b>H228</b>	Solido infiammabile.	Presente nel CLP
<b>H229</b>	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	Presente nel CLP
<b>H230</b>	Può esplodere anche in assenza di aria.	Presente nel CLP
<b>H231</b>	Può esplodere anche in assenza di aria a pressione e/o temperatura elevata.	Presente nel CLP

<b>H232</b>	Spontaneamente infiammabile all'aria	Presente nel CLP dal 17.10.2020 (Reg. (UE) 2019/521   XIII ATP)
<b>H240</b>	Rischio di esplosione per riscaldamento.	Presente nel CLP
<b>H241</b>	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.	Presente nel CLP
<b>H242</b>	Rischio d'incendio per riscaldamento.	Presente nel CLP
<b>H250</b>	Spontaneamente infiammabile all'aria.	Presente nel CLP
<b>H251</b>	Autoriscaldante; può infiammarsi	Presente nel CLP
<b>H252</b>	Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.	Presente nel CLP
<b>H260</b>	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.	Presente nel CLP
<b>H261</b>	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	Presente nel CLP
<b>H270</b>	Può provocare o aggravare un incendio; comburente.	Presente nel CLP
<b>H271</b>	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	Presente nel CLP
<b>H272</b>	Può aggravare un incendio; comburente.	Presente nel CLP
<b>H280</b>	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.	Presente nel CLP
<b>H281</b>	Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.	Presente nel CLP
<b>H282</b>	Extremely flammable chemical under pressure: may explode if heated	Non presente nel CLP

<b>H283</b>	Flammable chemical under pressure: may explode if heated	Non presente nel CLP
<b>H284</b>	Chemical under pressure: may explode if heated	Non presente nel CLP
<b>H290</b>	Può essere corrosivo per i metalli.	Presente nel CLP

## Pericoli per la salute

<b>Codice GHS</b>	<b>Pericoli per la salute</b>	<b>Indicazione di pericolo CLP</b>
<b>H300</b>	Letale se ingerito	Presente nel CLP
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.	Presente nel CLP
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.	Presente nel CLP
<b>H303</b>	May be harmful if swallowed	Non presente nel CLP
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	Presente nel CLP
<b>H305</b>	May be harmful if swallowed and enters airways	Non presente nel CLP
<b>H310</b>	Letale per contatto con la pelle.	Presente nel CLP
<b>H311</b>	Tossico per contatto con la pelle	Presente nel CLP

<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.	Presente nel CLP
<b>H313</b>	May be harmful in contact with skin	Non presente nel CLP
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	Presente nel CLP
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.	Presente nel CLP
<b>H316</b>	Causes mild skin irritation	Non presente nel CLP
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.	Presente nel CLP
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari	Presente nel CLP
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare	Presente nel CLP
<b>H320</b>	Causes eye irritation	Non presente nel CLP
<b>H330</b>	Letale se inalato	Presente nel CLP
<b>H331</b>	Tossico se inalato	Presente nel CLP
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.	Presente nel CLP
<b>H333</b>	May be harmful if inhaled	Non presente nel CLP

<b>H334</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	Presente nel CLP
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie	Presente nel CLP
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini	Presente nel CLP
<b>H340</b>	Può provocare alterazioni genetiche <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>	Presente nel CLP
<b>H341</b>	Sospettato di provocare alterazioni genetiche <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>	Presente nel CLP
<b>H350</b>	Può provocare il cancro <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>	Presente nel CLP
<b>H351</b>	Sospettato di provocare il cancro <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>	Presente nel CLP
<b>H360</b>	Può nuocere alla fertilità o al feto <indicare l'effetto specifico, se noto><indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.	Presente nel CLP
<b>H361</b>	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto <indicare l'effetto specifico, se noto> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.	Presente nel CLP
<b>H362</b>	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.	Presente nel CLP
<b>H370</b>	Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che	Presente nel CLP

	nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.	
<b>H371</b>	Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.	Presente nel CLP
<b>H372</b>	Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.	Presente nel CLP
<b>H373</b>	Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.	Presente nel CLP
<b>H300+ H310</b>	Mortale in caso di ingestione o a contatto con la pelle	Presente nel CLP
<b>H300+ H330</b>	Mortale se ingerito o inalato	Presente nel CLP
<b>H310+ H330</b>	Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione	Presente nel CLP
<b>H300+ H310+ H330</b>	Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato	Presente nel CLP
<b>H301+ H311</b>	Tossico se ingerito o a contatto con la pelle	Presente nel CLP
<b>H301+ H331</b>	Tossico se ingerito o inalato	Presente nel CLP
<b>H311+ H331</b>	Tossico a contatto con la pelle o se inalato	Presente nel CLP

<b>H301+</b> <b>H311+</b> <b>H331</b>	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato	Presente nel CLP
<b>H302+</b> <b>H312</b>	Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle	Presente nel CLP
<b>H302+</b> <b>H332</b>	Nocivo se ingerito o inalato	Presente nel CLP
<b>H312+</b> <b>H332</b>	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato	Presente nel CLP
<b>H302+</b> <b>H312+</b> <b>H332</b>	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato	Presente nel CLP
<b>H303+</b> <b>H313</b>	May be harmful if swallowed or in contact with skin	Non presente nel CLP
<b>H303+</b> <b>H333</b>	May be harmful if swallowed or if inhaled	Non presente nel CLP
<b>H313+</b> <b>H333</b>	May be harmful in contact with skin or if inhaled	Non presente nel CLP
<b>H303+</b> <b>H313+</b> <b>H333</b>	May be harmful if swallowed in contact with skin or if inhaled	Non presente nel CLP
<b>H315+</b> <b>H320</b>	Cause skin and eye irritation	Non presente nel CLP

### Pericoli per l'ambiente

<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.	Presente nel CLP
<b>H401</b>	Toxic to aquatic life	Non presente nel CLP
<b>H402</b>	Harmful to aquatic life	Non presente nel CLP
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Presente nel CLP

<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Presente nel CLP
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Presente nel CLP
<b>H413</b>	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Presente nel CLP
<b>H420</b>	Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	Presente nel CLP

## Informazioni supplementari sui pericolo

EUH valide solo nell'Unione europea.

<b>Proprietà fisiche</b>	
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
EUH 001	Esplosivo allo stato secco  Soppresso dal 17.10.2020 (Reg. (UE) 2019/521   XIII ATP)
EUH 014	Reagisce violentemente con l'acqua
EUH 018	Durante l'uso può formarsi una miscela vaporearia esplosiva/infiammabile.
EUH 019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH 044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
<b>Proprietà pericolose per la salute</b>	
EUH 029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico.
EUH 031	A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH 032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.
EUH 066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH 070	Tossico per contatto oculare.
EUH 071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH 201/201A	Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini. Attenzione! Contiene piombo.
EUH 202	Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

EUH 203	Contiene cromo (VI). Può provocare una reazione allergica.
EUH 204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
EUH 205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH 206	Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
EUH 207	Attenzione! Contiene cadmio. Durante l'uso si sviluppano fumi pericolosi. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Rispettare le disposizioni di sicurezza.
EUH 208	Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una reazione allergica.
EUH 209/209A	Può diventare facilmente infiammabile durante l'uso. Può diventare infiammabile durante l'uso.
EUH 210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta
EUH 211	EUH 211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie ( <a href="#">XIV ATP   Regolamento delegato (UE) 2020/217 dal 01.10.2021</a> )
EUH380	Può interferire con il sistema endocrino negli esseri umani ( <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707</a> )
EUH381	Sospettato di interferire con il sistema endocrino negli esseri umani ( <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707</a> )
EUH 212	EUH 212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri. ( <a href="#">XIV ATP   Regolamento delegato (UE) 2020/217 dal 01.10.2021</a> )
EUH 401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
EUH430	Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente ( <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707</a> )
EUH431	Sospettato di interferire con il sistema endocrino nell'ambiente ( <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707</a> )

EUH440	Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani ( <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707</a> )
EUH441	Si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani ( <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707</a> )
EUH450	Può provocare la contaminazione duratura e diffusa delle risorse idriche ( <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707</a> )
EUH451	Può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche ( <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707</a> )

**Consigli di prudenza di carattere generale**

Codice GHS	Consigli di prudenza	CLP
<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.	Presente nel CLP
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.	Presente nel CLP
<b>P103</b>	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni	Presente nel CLP

**Consigli di prudenza - Prevenzione**

Codice GHS	Consigli di prudenza	CLP
<b>P201 (deleted)</b>	Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.	Presente nel CLP
<b>P202 (deleted)</b>	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.	Presente nel CLP
<b>P203</b>	Obtain, read and follow all safety instructions before use.	Non presente nel CLP
<b>P210</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare	Presente nel CLP
<b>P211</b>	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.	Presente nel CLP
<b>P212</b>	Evitare di riscaldare sotto confinamento o di ridurre l'agente desinsibilizzante.	Presente nel CLP dal 17.10.2020 (Reg. (UE) 2019/521   XIII ATP)
<b>P220</b>	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.	Presente nel CLP
<b>P222</b>	Evitare il contatto con l'aria.	Presente nel CLP
<b>P223</b>	Evitare qualunque contatto con l'acqua.	Presente nel CLP

<b>P230</b>	Mantenere umido con ...	Presente nel CLP
<b>P231</b>	Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte/...	Presente nel CLP
<b>P232</b>	Proteggere dall'umidità.	Presente nel CLP
<b>P233</b>	Tenere il recipiente ben chiuso.	Presente nel CLP
<b>P234</b>	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.	Presente nel CLP
<b>P235</b>	Tenere in luogo fresco.	Presente nel CLP
<b>P236</b>	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.; Divisione....nella modalità di trasporto	
<b>P240</b>	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.	Presente nel CLP
<b>P241</b>	Utilizzare impianti [elettrici/ di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione.	Presente nel CLP
<b>P242</b>	Usare utensili antiscintillamento.	Presente nel CLP
<b>P243</b>	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.	Presente nel CLP
<b>P244</b>	Mantenere le valvole e i raccordi liberi da grasso e olio.	Presente nel CLP
<b>P250</b>	Evitare le abrasioni/gli urti/ gli attriti...	Presente nel CLP
<b>P251</b>	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.	Presente nel CLP
<b>P260</b>	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.	Presente nel CLP
<b>P261</b>	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.	Presente nel CLP

<b>P262</b>	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.	Presente nel CLP
<b>P263</b>	Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.	Presente nel CLP
<b>P264</b>	Lavare accuratamente ... dopo l'uso.	Presente nel CLP
<b>P265</b>	Non toccare gli occhi	Non presente nel CLP
<b>P270</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.	Presente nel CLP
<b>P271</b>	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.	Presente nel CLP
<b>P272</b>	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.	Presente nel CLP
<b>P273</b>	Non disperdere nell'ambiente.	Presente nel CLP
<b>P280</b>	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.	Presente nel CLP
<b>P282</b>	Utilizzare guanti termici isolanti e schermo facciale o protezione per gli occhi.	Presente nel CLP
<b>P283</b>	Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma	Presente nel CLP
<b>P284</b>	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.	Presente nel CLP
<b>P231+P232</b>	Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte/... Tenere al riparo dall'umidità.	Presente nel CLP
<b>P264+P265</b>	Lavare accuratamente le mani [e...] dopo aver manipolato. Non toccare gli occhi	Non presente nel CLP
<b>P301</b>	IN CASO DI INGESTIONE:	Presente nel CLP

<b>P302</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:	Presente nel CLP
<b>P303</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli)	Presente nel CLP
<b>P304</b>	IN CASO DI INALAZIONE:	Presente nel CLP
<b>P305</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:	Presente nel CLP
<b>P306</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI:	Presente nel CLP
<b>P308</b>	In caso di esposizione o di possibile esposizione:	Presente nel CLP
<b>P310 (deleted)</b>	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...	Presente nel CLP
<b>P311 (deleted)</b>	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ ...	Presente nel CLP
<b>P312 (deleted)</b>	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...	Presente nel CLP
<b>P313 (deleted)</b>	Consultare un medico.	Presente nel CLP
<b>P314 (deleted)</b>	In caso di malessere, consultare un medico	Presente nel CLP
<b>P315 (deleted)</b>	Consultare immediatamente un medico.	Presente nel CLP
<b>P316</b>	Get emergency medical help immediately	Non presente nel CLP
<b>P317</b>	Get medical help	Non presente nel CLP
<b>P318</b>	IF exposed or concerned, get medical advice	Non presente nel CLP
<b>P319</b>	Get medical help if you feel unwell	Non presente nel CLP
<b>P320</b>	Trattamento specifico urgente (vedere ... su questa etichetta).	Presente nel CLP

<b>P321</b>	Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).	Presente nel CLP
<b>P330</b>	Sciacquare la bocca.	Presente nel CLP
<b>P331</b>	NON provocare il vomito.	Presente nel CLP
<b>P332</b>	In caso di irritazione della pelle:	Presente nel CLP
<b>P333</b>	In caso di irritazione o eruzione della pelle,	Presente nel CLP
<b>P334</b>	Immergere in acqua fredda [o avvolgere con un bendaggio umido].	Presente nel CLP
<b>P335</b>	Rimuovere dalla pelle le particelle.	Presente nel CLP
<b>P336</b>	Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata.	Presente nel CLP
<b>P337</b>	Se l'irritazione degli occhi persiste:	Presente nel CLP
<b>P338</b>	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.	Presente nel CLP
<b>P340</b>	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.	Presente nel CLP
<b>P342</b>	In caso di sintomi respiratori,	Presente nel CLP
<b>P351</b>	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.	Presente nel CLP
<b>P352</b>	Lavare abbondantemente con acqua/...	Presente nel CLP
<b>P353</b>	Sciacquare la pelle [o fare una doccia].	Presente nel CLP
<b>P354</b>	Immediately rinse with water for several minutes	Non presente nel CLP
<b>P360</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti	Presente nel CLP

	contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.	
<b>P361</b>	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.	Presente nel CLP
<b>P362</b>	Togliere gli indumenti contaminati.	Presente nel CLP
<b>P363</b>	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.	Presente nel CLP
<b>P364</b>	E lavarli prima di indossarli nuovamente.	Presente nel CLP
<b>P370</b>	In caso di incendio:	Presente nel CLP
<b>P371</b>	In caso di incendio grave e di grandi quantità:	Presente nel CLP
<b>P372</b>	Rischio di esplosione.	Presente nel CLP
<b>P373</b>	NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.	Presente nel CLP
<b>P375</b>	Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.	Presente nel CLP
<b>P376</b>	Bloccare la perdita se non c'è pericolo.	Presente nel CLP
<b>P377</b>	In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.	Presente nel CLP
<b>P378</b>	Estinguere con...	Presente nel CLP
<b>P380</b>	Evacuare la zona.	Presente nel CLP
<b>P381</b>	In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.	Presente nel CLP
<b>P390</b>	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.	Presente nel CLP
<b>P391</b>	Raccogliere la fuoriuscita.	Presente nel CLP

<b>Non presente su GHS</b>	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...	Presente nel CLP con codice: P301+P310
<b>Non presente su GHS</b>	IN CASO DI INGESTIONE: In presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/	Presente nel CLP con codice: P301+P312
<b>P301+P316</b>	IF SWALLOWED: Get emergency medical help immediately	Non presente nel CLP
<b>P301+P317</b>	IF SWALLOWED: Get medial help	Non presente nel CLP
<b>P302+P334</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: immergere in acqua fredda o avvolgere con un bendaggio umido.	Presente nel CLP
<b>P302+P352</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/...	Presente nel CLP
<b>P304+P317</b>	IF INHALED: Get medical help	Non presente nel CLP
<b>P304+P340</b>	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione	Presente nel CLP
<b>P306+P360</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.	Presente nel CLP
<b>Non presente GHS</b>	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...	Presente nel CLP con codice: P308 + P311
<b>Non presente GHS</b>	In caso di esposizione o di temuta esposizione, consultare un medico.	Presente nel CLP con codice: Presente nel CLP con codice: P308 + P313

<b>P308+P316</b>	IF exposed or concerned: Get emergency medical help immediately	Non presente nel CLP
<b>Non presente GHS</b>	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.	Presente nel CLP con codice: P332 + P313
<b>Non presente GHS</b>	In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.	Presente nel CLP con codice: P333 + P313
<b>Non presente GHS</b>	Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. Consultare immediatamente un medico.	Presente nel CLP con codice: P336 + P315
<b>P332+P317</b>	If skin irritation occurs: Get medical help	Non presente nel CLP
<b>P333+P317</b>	If skin irritation or rash occurs: Get medical help	Non presente nel CLP
<b>P336+P317</b>	Immediately thaw frosted parts with lukewarm water. Do not rub affected area. Get medical help.	Non presente nel CLP
<b>Non presente GHS</b>	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico	Presente nel CLP con codice: P337 + P313
<b>P337+P317</b>	If eye irritation persists: Get medical help	Non presente nel CLP
<b>Non presente GHS</b>	In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ ...	Presente nel CLP con codice: P342 + P311
<b>P342+P316</b>	If experiencing respiratory symptoms: Get emergency medical help immediately	Non presente nel CLP

<b>P361+P364</b>	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.	Presente nel CLP
<b>P362+P364</b>	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.	Presente nel CLP
<b>P370+P376</b>	In caso di incendio, bloccare la perdita, se non c'è pericolo.	Presente nel CLP
<b>P370+P378</b>	In caso di incendio: estinguere con...	Presente nel CLP
<b>P301+P330+P331</b>	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito	Presente nel CLP
<b>P302+P335+P334</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda [o avvolgere con un bendaggio umido]	Presente nel CLP
<b>P302+P361+P354</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente per diversi minuti.	Non presente nel CLP
<b>P303+P361+P353</b>	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]	Presente nel CLP
<b>P305+P351+P338</b>	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	Presente nel CLP
<b>P305+P354+P338</b>	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.	Non presente nel CLP
<b>P370+P380+P375</b>	In caso di incendio: Evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.	Presente nel CLP
<b>P371+P380+P375</b>	In caso di incendio grave e di grandi quantità, evacuare la zona. Rischio di	Presente nel CLP

	esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.	
<b>P370+P372+P380+P373</b>	Rischio di esplosione in caso di incendio. Evacuare la zona. NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.	Presente nel CLP
<b>P370+P380+P375+[P378]</b>	In caso di incendio: Evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. [Estinguere con...].	Presente nel CLP

### Consigli di prudenza – Conservazione

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

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

### Consigli di prudenza - Smaltimento

Codice GHS	Consigli di prudenza	CLP
<b>P501</b>	Smaltire il contenuto/recipiente in...	Presente nel CLP
<b>P502</b>	Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero o il riciclaggio	Presente nel CLP
<b>P503</b>	Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero o il riciclaggio	Presente nel CLP dal 17.10.2020 (Reg. (UE) 2019/521   XIII ATP)

**Fonti**[Nona edizione rivista del GHS \(GHS Rev.9\)](#)[Ottava edizione rivista del GHS \(GHS Rev.8\)](#)[Regolamento \(CE\) n. 1272/2008](#)**Collegati**[Regolamento CLP: indicazioni di pericolo / consigli di prudenza](#)**Matrice Revisioni**

Rev.	Data	Oggetto	Autore
2.0	10.04.2023	<p>- <a href="#">GHS Rev. 9 Settembre 2021 / Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / 9a Ed. 2021</a></p> <p>Nel dettaglio le modifiche:            Consigli di prudenza - Prevenzione            P265 [aggiunto]            P264+P265 [aggiunto]            P302+P361+P354 [aggiunto]            Pericoli fisici            H209 [aggiunto]            H210 [aggiunto]            H211 [aggiunto]            H200 [eliminato]            H201 [eliminato]            H202 [eliminato]            H203 [eliminato]            H205 [eliminato]</p> <p>- <a href="#">Regolamento delegato (UE) 2023/707 della Commissione del 19 dicembre 2022 che modifica il regolamento (CE) n. 1272/2008 per quanto riguarda i criteri e le classi di pericolo per la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele. (GU L 93/7 del 31.3.2023).</a>            Entrata in vigore: 20.04.2023            Introduce:            Pericoli per la salute            - EUH380 Può interferire con il sistema endocrino negli esseri umani            - EUH381 Sospettato di interferire con il sistema endocrino negli esseri umani            Pericoli per l'ambiente            - EUH430 Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente            - EUH431 Sospettato di interferire con il sistema endocrino nell'ambiente            - EUH440 Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani            - EUH441 Si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani            - EUH450 Può provocare la contaminazione duratura e diffusa delle risorse idriche            - EUH451 Può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche</p>	Certifico Srl
1.0	20.02.2020	<p>Inseriti: codici EUH 211 e EUH 212 - <a href="#">XIV ATP   Regolamento delegato (UE) 2020/217</a></p> <p>Correzioni:            P321 - Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta). (aggiunto)            P502 - Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero o il riciclaggio. (aggiunto)</p>	Certifico Srl
0.0	29.01.2020	---	Certifico Srl

## Note Documento e legali

Certifico Srl - IT | Rev. 2.0 2023

©Copia autorizzata Abbonati

ID 9982 | 10.04.2023

Permalink: <https://www.certifico.com/id/9982>

[Policy](#)

