



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

BEST PRACTICES

Rev.2.0 - 2024

OGGETTO:

COMPORTAMENTO IN LABORATORIO
CHIMICO - BIOLOGICO

**Prevenzione
e
Protezione**





COMPORAMENTO ALL'INTERNO DI UN LABORATORIO CHIMICO

- Lasciare **fuori dal laboratorio tutto ciò che è estraneo** all'attività lavorativa (es. zaini, cartelle, giubbotti, ecc.).
- Indossare il **camice** e, ove previsto, gli opportuni **DPI (es. guanti, maschere, occhiali ecc.)**.
- **Evitare di indossare scarpe aperte** per proteggere i piedi da eventuali sversamenti di agenti chimici pericolosi. **Nel caso in cui si indossi scarpe con il tacco, sostituirle con scarpe chiuse basse.**



- **Togliere foulard, collane, braccialetti e monili** in genere che possono creare fonte di rischio durante le attività, oltre che contaminarsi.
- **Raccogliere gli eventuali capelli lunghi** per evitare *in primis* che possano bruciarsi qualora si utilizzino fiamme libere (ad esempio bunsen) o contaminarsi con sostanze chimiche, ma anche per evitare di contaminare i prodotti chimici con cui si sta lavorando.



- **Evitare l'uso di lenti a contatto;** provvedere ad indossare gli occhiali da vista e sopra gli occhiali a mascherina. Ciò perché, le lenti a contatto assorbono facilmente i vapori delle sostanze chimiche, inoltre, in caso di contaminazione oculare risulta difficile levarle in sicurezza e procedere ai lavaggi oculari.
- **Rimuovere dalle tasche oggetti pungenti e taglienti** come forbici, provette in vetro, coltelli, ma anche un comune mazzo di chiavi.
- Rispettare in laboratorio la regola del lavoro in coppia: non bisogna mai **Lavorare da soli** (in caso di incidente essere da soli può anche risultare



fatale oltre che rendere difficile la chiamata ai soccorsi). Evitare comunque l'eccessivo affollamento.

- **Le porte del laboratorio devono rimanere chiuse** durante l'attività lavorativa.
- **In caso di incidente o infortunio avvisare tempestivamente il preposto, descrivendo l'episodio, se del caso anche via e-mail.**
- Comunicare al personale presente in laboratorio, l'intenzione di effettuare **operazioni potenzialmente complesse** (ad esempio utilizzo di apparecchiature ad alta pressione, apparecchiature sotto vuoto, operazioni a temperature molto elevate o molto basse).
- **Non lasciare incustoditi gli esperimenti in corso** o le apparecchiature in funzione.
- **Leggere attentamente l'etichetta e la scheda di sicurezza aggiornata** ogni volta che si utilizza un agente chimico pericoloso, ponendo particolare attenzione ai **pittogrammi di pericolo** (vedasi Allegato 1), alle **frasi H** (vedasi Allegato 2) e alle **frasi P** (vedasi Allegato 3).



- Tutti i contenitori di sostanze chimiche pericolose devono essere etichettati, perfettamente tappati con il tappo avvitato avvolto, **riposti nell'idoneo armadio di sicurezza in base alle caratteristiche di pericolosità della sostanza**. Inoltre, gli stessi, durante l'attività lavorativa, devono essere posizionati lontano dai bordi dei banconi. Conservare sempre in laboratorio le Schede di Sicurezza dei prodotti utilizzati.
- **Manipolare SEMPRE sotto la cappa chimica** gli agenti chimici pericolosi che sviluppano vapori tossici, maleodoranti o che possono dare origine a incendi e/o esplosioni e comunque ogni qualvolta viene sintetizzato un nuovo prodotto da considerarsi sempre prudentemente come potenzialmente pericoloso.
- Mantenere il laboratorio **pulito e ordinato**: i banconi del laboratorio alla fine della giornata devono essere puliti con appositi detergenti o disinfettanti.



- Tenere sui piani di lavoro solo ciò che è strettamente necessario all'attività lavorativa.
- **In laboratorio non si mangia, non si beve e non si conservano cibi e bevande.**
- Non **sversare sostanze chimiche liquide negli acquai, lavandini o nei servizi igienici di piano.** Utilizzare gli appositi contenitori (fusto con ghiera per i rifiuti chimici solidi, tanica in HDPE per quelli liquidi).



- Effettuare il prelievo dei liquidi **ESCLUSIVAMENTE** con pipettatrici automatiche oppure con aspiratori in gomma (propipetta o "palla di Peleo" o "porcellino"): **NON SI PIPETTA CON LA BOCCA.**

ULTERIORI NORME DI COMPORTAMENTO ALL'INTERNO DI UN LABORATORIO BIOLOGICO

- **Lavorare in modo tale da minimizzare la formazione di aerosol.**
- **Utilizzare SEMPRE la cappa di sicurezza biologica** in tutte le operazioni che possono dare origine ad aerosol potenzialmente infetti.
- **Accertarsi della presenza degli idonei contenitori per la raccolta dei rifiuti sanitari pericolosi** (contenitore in cartone con sacco autoclavabile e secchiello per gli oggetti pungenti e taglienti).
- **Non rincappucciare mai gli aghi e smaltirli sempre nel contenitore per gli oggetti pungenti e taglienti.** Non spostarsi in laboratorio con un ago scoperto in mano.
- **Smaltire per intero le siringhe da insulina nel contenitore per gli oggetti pungenti e taglienti se contaminate da agenti biologici;** se invece le siringhe sono contaminate da agenti chimici, smaltirle in un contenitore di plastica tappato, etichettato e da smaltire, quando è pieno, nel contenitore per i rifiuti chimici solidi (fusto con ghiera).
- **Evitare di toccare con i guanti contaminati da materiale biologico oggetti del laboratorio estranei all'attività lavorativa** (penne, telefono, computer), porte e maniglie; **togliere i guanti quando si esce dal laboratorio** per evitare di portare eventuali contaminazioni all'esterno.





- Alla fine dell'attività lavorativa **disinfettare sempre le superfici di lavoro e le attrezzature utilizzate.**
- Mantenere le **micropipette** sempre in **posizione verticale** e mai orizzontali sul bancone.
- **Lavarsi le mani all'inizio e alla fine dell'attività lavorativa, comunque frequentemente ogni volta che si esce dal laboratorio.**

ALLEGATO 1: I PITTOGRAMMI DI PERICOLO CLP

Pericoli di Tipo Fisico Chimico				
				
Esplosivo	Gas sotto pressione	Infiammabile	Ossidante	Corrosivo
Pericoli per la Salute			Pericoli per l'Ambiente	
				
Tossico acuto	Gravi effetti per la salute	Effetti più lievi per la salute	Pericoloso per l'ambiente	



ALLEGATO 2: ELENCO DELLE INDICAZIONI DI PERICOLO (FRASI H)

PERICOLI FISICI

H204	Pericolo di incendio o di proiezione
H206	Pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto
H207	Pericolo di incendio o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto
H208	Pericolo di incendio; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto
H209	Esplosivo
H210	Molto sensibile
H211	Può essere sensibile
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
H227	Liquido combustibile
H228	Solido infiammabile
H229	Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento
H230	Può scoppiare anche in assenza di aria
H231	Può scoppiare anche in assenza di aria, a elevata pressione e/o temperatura
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
H282	Sostanza chimica sotto pressione estremamente infiammabile: può esplodere se riscaldata
H283	Sostanza chimica sotto pressione infiammabile: può esplodere se riscaldata
H284	Sostanza chimica sotto pressione: può esplodere se riscaldata
H290	Può essere corrosivo per i metalli



PERICOLI PER LA SALUTE

H300	Letale se ingerito
H301	Tossico se ingerito
H302	Nocivo se ingerito
H303	Può essere nocivo in caso di ingestione
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H305	Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H310	Letale per contatto con la pelle
H311	Tossico per contatto con la pelle
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H313	Può essere nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H316	Provoca una lieve irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H320	Provoca irritazione oculare
H330	Letale se inalato
H331	Tossico se inalato
H332	Nocivo se inalato
H333	Può essere 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 (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H350	Può provocare il cancro (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H351	Sospettato di provocare il cancro (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto (<i>indicare l'effetto specifico, se noto</i>) (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto (<i>indicare l'effetto specifico, se noto</i>) (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno



H370	Provoca danni agli organi (<i>indicare tutti gli organi interessati, se noti</i>) (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H371	Può provocare danni agli organi (<i>indicare tutti gli organi interessati, se noti</i>) (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H372	Provoca danni agli organi (<i>indicare tutti gli organi interessati, se noti</i>) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)
H373	Può provocare danni agli organi (<i>indicare tutti gli organi interessati, se noti</i>) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (<i>indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo</i>)



PERICOLI PER L'AMBIENTE

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H401	Tossico per gli organismi acquatici
H402	Nocivo 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

INDICAZIONI DI PERICOLO SUPPLEMENTARI

PERICOLI FISICI

EUH 006	Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria
EUH 014	Reagisce violentemente con l'acqua
EUH 018	Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile
EUH 019	Può formare perossidi esplosivi
EUH 044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

PERICOLI PER LA SALUTE

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 380	Può interferire con il sistema endocrino negli esseri umani
EUH 381	Sospettato di interferire con il sistema endocrino negli esseri umani

PERICOLOSI PER L'AMBIENTE

EUH 059	Pericoloso per lo strato di ozono
EUH 430	Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente
EUH 431	Sospettato di interferire con il sistema endocrino nell'ambiente
EUH 440	Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani
EUH 441	Si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani



EUH 450	Può provocare la contaminazione duratura e diffusa delle risorse idriche
EUH 451	Può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche

INDICAZIONI DI PERICOLO CON CODICI SUPPLEMENTARI

H350i	Può provocare il cancro se inalato
H360F	Può nuocere alla fertilità
H360D	Può nuocere al feto
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
H360Fd	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità



ELEMENTI DELL'ETICHETTA E INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI PER TALUNE SOSTANZE E MISCELE

EUH 201	Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini
EUH 201A	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... Può provocare una reazione allergica
EUH 209	Può diventare facilmente infiammabile durante l'uso
EUH 209A	Può diventare infiammabile durante l'uso
EUH 210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta
EUH 211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie
EUH 212	Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare le polveri
EUH 401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso



ALLEGATO 3: ELENCO DEI CONSIGLI DI PRUDENZA (FRASI P)

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

CONSIGLI DI PRUDENZA – PREVENZIONE

P203	Procurarsi, leggere e seguire tutte le istruzioni di sicurezza prima dell'uso
P210	Tenere lontano da fonti di calore/superfici riscaldate, scintille, fiamme libere o altre fonti di innesco. Vietato fumare
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
P212	Evitare di riscaldare sotto confinamento o di ridurre l'agente desensibilizzante
P220	Tenere lontano da indumenti o 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 nell'imballaggio originale
P235	Conservare in luogo fresco
P236	Conservare soltanto nell'imballaggio originale; Divisione... nella configurazione di trasporto
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 solo utensili antiscintillamento
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche
P244	Mantenere le valvole e i raccordi liberi da grasso e olio
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 le mani [e...] accuratamente dopo l'uso
P265	Non toccare gli occhi
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 dovrebbero 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 isolanti e schermo facciale o protezione per gli occhi
P283	Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma
P284	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria
P231+P232	Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità
P264+P265	Lavare le mani [e...] accuratamente dopo l'uso. Non toccare gli occhi

CONSIGLI DI PRUDENZA – 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:
P316	Ottenere immediatamente assistenza medica di emergenza
P317	Ottenere assistenza medica
P318	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
P319	Ottenere assistenza medica in caso di malessere
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 dalla pelle le particelle



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 con acqua (o fare una doccia)
P354	Sciacquare immediatamente con acqua per parecchi minuti
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 lavarli prima di indossarli nuovamente
P370	In caso di incendio:
P371	In caso di incendio grave e di grandi quantità:
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 di incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo
P378	Estinguere con ...
P380	Evacuare la zona
P381	In caso di perdita eliminare ogni fonte d'accensione
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali
P391	Raccogliere la fuoriuscita
P301+P316	In caso di ingestione: ottenere immediatamente assistenza medica di emergenza
P301+P317	In caso di ingestione: ottenere assistenza medica
P302+P317	In caso di contatto con la pelle: ottenere assistenza medica
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/...
P304+P317	In caso di inalazione: ottenere assistenza medica



P304+P340	In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
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+P316	In caso di esposizione o di possibile esposizione: ottenere immediatamente assistenza medica di emergenza
P332+P317	In caso di irritazione della pelle: ottenere assistenza medica
P333+P317	In caso di irritazione o eruzione della pelle: ottenere assistenza medica
P336+P317	Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata: ottenere assistenza medica
P337+P317	Se l'irritazione degli occhi persiste, ottenere assistenza medica
P342+P316	In caso di sintomi respiratori: ottenere immediatamente assistenza medica di emergenza
P361+P364	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P370+P376	In caso di incendio, bloccare la perdita se non c'è pericolo
P370+P378	In caso di incendio, estinguere con ...
P301+P330 +P331	In caso di ingestione: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
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)
P302+P361 +P354	In caso di contatto con la pelle: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare immediatamente con acqua per parecchi minuti
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)
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
P305+P354 +P338	In caso di contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P370+P380 +P375	In caso di incendio, evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza
P371+P380 +P375	In caso di incendio grave e di grandi quantità, evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza
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...]
--	---

CONSIGLI DI PRUDENZA – CONSERVAZIONE

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
P402+P404	Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso
P403+P233	Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso
P403+P235	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco
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

CONSIGLI DI PRUDENZA – SMALTIMENTO

P501	Smaltire il contenuto/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