

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l  
Codice prodotto 116  
Codice UFI V7N5-Y0E6-1004-RA4P

**1.2 Usi identificati pertinenti della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzi consigliati Uso industriale  
Utilizzi sconsigliati Vedere sezione 15

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza**

Nome FAGGI ENRICO S.P.A.  
Indirizzo Via Majorana, 101/103 50019 Sesto  
Fiorentino FI  
Numero telefono 055311861  
Numero Fax 055311791  
Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza lorenzo.magaldi@faggi.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

1. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione  
Via Antonio Cardarelli 9, Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
2. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica  
Via Largo Brambilla 3, Firenze Tel (+39) 055.794.7819 2
3. Centro Antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione  
Via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
4. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande  
Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
5. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologica Piazza OMS 1, Bergamo Tel. 800.88.33.00
6. Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza Viale del Policlinico 155, Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
7. Centro Antiveleni Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel. (+39) 06.305.4343

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

8. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera  
 universitaria riuniti

Viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 800-183-  
 459

9. Centro Antiveleni, Ospedale pediatrico  
 Bambino Gesù, Dipartimento emergenza  
 e accettazione DEA

Piazza Sant'Onofrio 4, Roma Tel. (+39)  
 06.6859.3726

10. Centro Antiveleni Azienda  
 ospedaliera universitaria integrata  
 (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento  
 Piazzale Aristide Stefani 1, Verona Tel.  
 800.011.858

**1.5 Numero di registrazione**

Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela.

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Classi di pericolo	Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Skin corrosive	1B	H314
STOT SE	3	H335

**2.2 Elementi dell'etichetta**  
**Pittogrammi**



**Avvertenze**

**Indicazioni di pericolo**

**Consigli di prudenza**

**PERICOLO**

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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/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.
P273	Non disperdere nell'ambiente

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

- 2.3** **Codice UFI** V7N5-Y0E6-1004-RA4P
- 2.3** **Altri pericoli** NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII  
 NON contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino a norma del regolamento (CE) 1907/2006 art.59 paragrafo 1 e conformemente ai criteri stabiliti nel I Regolamento (UE) 2017/2100 e Regolamento (UE) 2018/605.

**3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscela**

Identificatore del prodotto	Concentrazione %	Classi di pericolo	
		Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Ammoniaca CAS 1336-21-6 EC 215-647-6 INDEX 007-001-01-2 Limiti specifici: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % STA: non applicabile Fattore M acuto: 1 N. Reach 01-2119488876-14-XXXX	1 ≤ C ≤ 7	Skin corr. 1B STOT SE 3 Aquatic acute 1	H314 H335 H400
Palladiodiamminodinitrito CAS 14409-60-0 EC:238-388-0 INDEX: Non disponibile STA: non applicabile Fattore M: non applicabile N. Reach: esente per quantità	20 ≤ C ≤ 40	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Inalazione             | Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.                           |
| Ingestione             | Bere abbondante acqua e sostare in zona ben aerata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico. Non provocare il vomito. |
| Contatto con la pelle  | Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.   |
| Contatto con gli occhi | Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico. Non usare colliri e pomate. |

**Raccomandazioni :**

- **Necessità di consultare immediatamente un medico** SI
- **Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione** SI
- **Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta** SI
- **Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto** SI
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** USARE GUANTI

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** SI

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di contatto con la pelle, ingestione o inalazione, chiamare immediatamente un medico.

**5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei                      Mezzi di estinzione idonei : CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei                      Nessuno in particolare

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento di pressione ed il contenitore può scoppiare. Possibile formazione di vapori ammoniacali e fumi di ossidi di azoto.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Informazioni generali                      Isolare l'area allontanando tutte le persone in caso di incendio. Evitare che l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio confluisca in fognatura, in falde o in acque superficiali.

Equipaggiamento                      Indumenti normali per la lotta al fuoco, quali un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN659) e stivali per vigili del fuoco (HOA29 oppure A30)

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Allontanarsi immediatamente dalla zona contaminata e tenersi sopravento.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Indossare :

Guanti per rischi chimici conformi alle Norme EN420 EN374

Abbigliamento completo conforme alle norma UNI EN 13034:2006

Maschera con filtri tipo K conforme alla norma EN14387:2004 + a1:2008

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque freatiche e nelle acque superficiali.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature o in caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**

Spostare i contenitori dall'area di sversamento. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circostanti.

**6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**

Utilizzare mezzi di neutralizzazione

**6.3.3. Eventuali altre informazioni**

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Nessuno

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**7.1.1. *Raccomandazioni che consentano di manipolare la sostanza o la miscela in modo sicuro, quali misure di contenimento e prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri***

Conservare negli imballi originali ed etichettati. Provvedere ad una sufficiente ventilazione / aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare la formazione di aerosol.

**7.1.2. *Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro***

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**7.2.1. *Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di infiammabilità, sostanze e miscele incompatibili, condizioni di evaporazione, potenziali fonti di accensione***

Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. Tenere lontano da sostanze acide.

**7.2.2. *Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni***

Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata.

**7.2.3. *Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre***

I contenitori aperti devono essere risigillati e mantenuti dritti

**7.2.4. *Disposizioni relative alla ventilazione, progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio, limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio, compatibilità degli imballaggi***

Utilizzare imballi omologati ADR e stocarli in bacino di contenimento pari alla capacità dell'imballo con volume maggiore in locali privi di scarichi fognari.

**7.3. Usi finali particolari**

Uso industriale

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

Ammoniaca ( Allegato XXXVIII D.lgs 81/06):

TWA (8h) 14 mg/m<sup>3</sup> o 20 ppm

STEL (breve termine) 36 mg/m<sup>3</sup> o 50 ppm

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**8.2.1. *Controlli tecnici idonei***

Sistemi locali di aspirazione, docce di emergenza e sistema per il lavaggio degli occhi vicino all'area di lavoro.

**8.2.2. *Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***

**Protezioni per gli occhi / il volto**

Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001

**Protezione delle pelle (mani)**

Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

	<b>Protezione della pelle (corpo)</b>	Abbigliamento completo per rischio chimico conforme alle norma UNI EN 13034:2006 tipo 6
	<b>Protezione respiratoria</b>	Maschera semifacciale con filtro tipo K
	<b>Pericoli termici</b>	Dati non disponibili
<b>8.2.3.</b>	<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	
	Mantenere in aspirazione tutti gli ambienti utilizzando sistemi di captazione localizzata e di ricambio dell'aria ambiente. Convogliare i volumi aspirati ad un sistema di abbattimento e quindi nell'atmosfera. Non utilizzare sistemi di aspirazione a ricircolo d'aria. Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente.	
<b>9.</b>	<b>PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
	Stato fisico	Liquido
	Colore	Giallo chiaro
	Odore	Ammoniacale
	Punto di fusione / punto di congelamento	- 33 °C
	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 60 °C
	Infiammabilità	Non infiammabile
	Limiti inferiore e superiore di esplosività	Non esplosione
	Punto di infiammabilità	Non infiammabile
	Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
	Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
	pH	8 – 9 a 20 °C
	Viscosità cinematica	Dati non disponibili
	Solubilità	Completamente miscibile in acqua
	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Dati non disponibili
	Tensione di vapore	Dati non disponibili
	Densità e/o densità relativa	1.13 g/cm <sup>3</sup>
	Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
	Caratteristiche delle particelle	Non applicabile
<b>9.2.</b>	<b>Altre informazioni</b>	
	Nessuna	
<b>10.</b>	<b>STABILITA' E REATTIVITA'</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reattività</b>	
	Il prodotto ha proprietà alcaline	
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica</b>	
	Non esporre alla luce solare diretta e tenere lontano da fonti di calore	
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	
	In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Può reagire violentemente con acidi e agenti riducenti generando calore.	
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare</b>	
	Informazioni non disponibili.	
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili</b>	
	Acidi forti, agenti riducenti.	
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

<b>11.</b>	Ammoniaca, ossidi di azoto	
	<b>INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	
	<b>Tossicità acuta</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Corrosivo per la pelle
	<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	Provoca gravi lesioni oculari
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Irritante per le vie respiratorie
	<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Cancerogenicità</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola</b>	Irritazione alle vie respiratorie
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>11.2</b>	<b>Informazioni su altri pericoli</b>	
	Nessuno	
<b>12.</b>	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>12.2</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Prontamente biodegradabile in impianti e terreni.
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Dati non disponibili
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>	Dati non disponibili
<b>12.5</b>	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile
<b>12.6</b>	<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessun effetto noto
<b>12.7</b>	<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno noto
<b>13.</b>	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	
<b>13.1.</b>	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
	La sostanza ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi da aziende autorizzate.	
<b>14.</b>	<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID</b>	3266
<b>14.2</b>	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Liquido inorganico corrosivo, basico, nas (ammoniaca)
<b>14.3</b>	<b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	8
	ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA	
	ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA	
	IMDG Contaminante marino	
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	NO
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

Non è previsto trasporto di rinfuse

**14.7** **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo**

15.

**INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1** **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Applicabilità**

*Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach*

SI

*Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni*

SI

*Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"*

NO

*Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"*

NO

*Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"*

NO

*Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso*

NO

*D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro*

SI

*Direttiva 2014/103/UE "Adr"*

SI

*Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach art. 59 – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)*

NO

*Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione*

NO

*Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XVII - Restrizioni in determinati usi*

Usò limitato  
Item 3 -75

<https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach>

(vedi link)

**15.2** **Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata

16.

**ALTRE INFORMAZIONI**

**Modifiche rispetto alla precedente edizione**

Inserimento codice UFI

**Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi**

ADR : accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 150 g/l**



Revisione IX – 30.06.2023

Sostituisce la revisione VIII - 01.12.2022

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstract Service

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dati**

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

**Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è stato impiegato ai fini della classificazione**

	<b>Classificazione</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Metodo di calcolo
H335	Può irritare le vie respiratorie	Metodo di calcolo

**Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**

- Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose
- Formazione sui DPI