

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l
Codice prodotto	115
Codice UFI	RR23-908K-D00V-76HX

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

Utilizzi consigliati	Uso industriale. Additivo per galvanica
Utilizzi sconsigliati	Nessuno in particolare

**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
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
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

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

10. Centro Antiveleni Azienda ospedaliera  
universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo  
Trento  
Piazzale Aristide Stefani 1, Verona Tel. 800.011.858  
Esente secondo articolo 6(1)

**2. 1.5 Numero di registrazione**  
**IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

<b>Classi di pericolo</b>	<b>Codici di categoria</b>	<b>Indicazioni di pericolo</b>
Corrosione cutanea	1B	H314
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola	3	H335

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



**Avvertenze**

**Indicazioni di pericolo**

**PERICOLO (ammoniaca, Palladio(II)diamminodinitrito)**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H335 Può irritare le vie respiratorie

**Consigli di prudenza**

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

**Codice UFI**

RR23-908K-D00V-76HX

**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**

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

### 3.2 Miscela

Identificatore del prodotto	Concentrazione %	Classi di pericolo	
		<b>Codici di categoria</b>	<b>Indicazioni di pericolo</b>
<b>Ammoniaca</b>	$1 \leq C \leq 7$	Corrosione cutanea 1 B	H314
CAS 1336-21-6		TOSSICITÀ SPECIFICA PER	H335
EC: 215-647-6		ORGANO BERSAGLIO	
INDEX 007-001-01-2		ESPOSIZIONE SINGOLA 3	
n. Reach 01-211948876-14-XXXX		Pericolo a breve termine	H400
STA: non applicabile		(acuto) per l'ambiente	
Fattore M tossicità acuta 1		acquatico 1	
Fattore M tossicità cronica: non applicabile			
Limiti specifici:			
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANO			
BERSAGLIO ESPOSIZIONE SINGOLA 3;			
H335: $C \geq 5\%$			
<b>Palladio(II)diamminodinitrito</b>	$20 \leq C \leq 40$	Irritazione cutanea 2	H315
CAS 14409-60-0		Irritazione oculare 2	H319
EC: 238-388-0		TOSSICITÀ SPECIFICA PER	H335
INDEX: Non disponibile		ORGANO BERSAGLIO	
STA: non applicabile		ESPOSIZIONE SINGOLA 3	
Fattori M: non applicabile			
N. Reach: esente per quantità			

## 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
- **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

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

**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.
Equipaggiamenti	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 alla 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. Circondare 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**

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**

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

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 chiuso 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. Additivo per galvanica

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

**8.1. Parametri di controllo**

**SOSTANZA: AMMONIACA**

( Allegato XXXVIII D.lgs 81/06)

**EU OEL:**

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

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

**DNEL**

**Lavoratori**

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine – inalazione: 47,6 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici per esposizione a breve termine – inalazione: 47,6 mg/m<sup>3</sup>

Effetti locali per esposizione a lungo termine – inalazione: 14 mg/m<sup>3</sup>

Effetti locali per esposizione a breve termine – inalazione: 36 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine – cutaneo: 6,8 mg/kg peso corporeo al giorno

Effetti sistemici per esposizione a breve termine – cutaneo: 6,8 mg/kg peso corporeo al giorno

Effetti locali per esposizione a lungo termine – cutaneo: rischio moderato (nessuna soglia derivata)

Effetti locali per esposizione a breve termine – cutaneo: rischio moderato (nessuna soglia derivata)

Pericoli per gli occhi: rischio moderato (nessuna soglia derivata)

**Popolazione generale**

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine – inalazione: 23,8 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici per esposizione a breve termine – inalazione: 23,8 mg/m<sup>3</sup>

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

Effetti locali per esposizione a lungo termine – inalazione: 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
Effetti locali per esposizione a breve termine – inalazione: 7,2 mg/m<sup>3</sup>  
Effetti sistemici per esposizione a lungo termine – cutaneo: 6,8 mg/kg peso corporeo al giorno  
Effetti sistemici per esposizione a breve termine – cutaneo: 6,8 mg/kg peso corporeo al giorno  
Effetti locali per esposizione a lungo termine – cutaneo: rischio moderato (nessuna soglia derivata)  
Effetti locali per esposizione a breve termine – cutaneo: rischio moderato (nessuna soglia derivata)  
Effetti sistemici per esposizione a lungo termine – orale: 6,8 mg/kg peso corporeo al giorno  
Effetti sistemici per esposizione a breve termine – orale: 6,8 mg/kg peso corporeo al giorno  
Pericoli per gli occhi: rischio moderato (nessuna soglia derivata)

**PNEC**

Acqua dolce: 0,001 mg/l (Ammoniaca anidra)  
Acqua marina: 0,001 mg/l (Ammoniaca anidra)  
Suolo: 0.022 mg/kg suolo secco

**SOSTANZA: PALLADIO DIAMMINODINITRITO**

**DNEL:** Dati non disponibili per mancanza di studi appropriati

**PNEC:** Dati non disponibili per mancanza di studi appropriati

**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

Materiale: lattice, gomma nitrilica

Spessore: 0.4 mm

Tempo di penetrazione: > 240 min

**Protezione della pelle (corpo)** Abbigliamento completo per rischio chimico conforme alle norma UNI EN 13034:2006 tipo 6

**Protezione respiratoria**

Maschera semifacciale con filtro tipo K

**Pericoli termici**

Dati non disponibili

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

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.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

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

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

	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>	
	Ammoniaca, ossidi di azoto	
<b>11.</b>	<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>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<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



**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

11.2	<b>Informazioni su altri pericoli</b>	
	Nessuno	
12.	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	
12.1	<b>Tossicità</b>	Sostanza: ammoniaca LC50 – Pesci: 0,89 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 – Crostacei: 20 mg/l/48h Daphnia magna NOEC Cronica Crostacei: 0,79 mg/l Daphnia
12.2	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Prontamente biodegradabile in impianti e terreni.
12.3	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Dati non disponibili
12.4	<b>Mobilità nel suolo</b>	Dati non disponibili
12.5	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile
12.6	<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessun effetto noto
12.7	<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno noto
13.	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	
13.1.	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	La sostanza ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi da aziende autorizzate.
14.	<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	
14.1	<b>Numero ONU o numero ID</b>	3266
14.2	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
	ADR/ADN/RID/IMDG/ICAO-IATA:	Liquido inorganico corrosivo, basico, nas (ammoniaca, palladio diamminodinitrito)
14.3	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
	ADR/ADN/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe:	8
	ADR/ADN/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta:	8
	ADR: Codice di restrizione in galleria:	E
	IMDG - EmS:	F – A , S - B
14.4	<b>Gruppo di imballaggio</b>	II
14.5	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
	ADR/ADN/RID/ICAO-IATA:	NO
	IMDG: Contaminante marino:	NO
14.6	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le 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 queste reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza
14.7	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo</b>	Non è previsto il trasporto di rinfuse
15.	<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>	



**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

<b>15.1</b>	<b>Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	<b>Applicabilità</b>
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i>	NO
	<i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i>	NO
	<i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i>	SI
	<i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach art. 59 – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose</i>	Uso limitato
	<a href="https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach">https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach</a>	Item 3 -75 (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**

Modifiche alle sezioni 1-2-3-8-12-14-16

**Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi**

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

ADN: Accordo Europeo sul Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Via Navigabile Interna

GHS: sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze

EINECS: inventario europeo delle sostanze chimiche

CAS: chemical Abstract Service

STA: stima della tossicità acuta

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic. Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

vPvB: (very persistent and very bioaccumulative). Sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile

LD: dose letale

PNEC: concentrazione prevedibile senza effetti

DNEL: livello derivato senza effetto

TLV (ceiling value): Valore limite di soglia

STEL: limite di esposizione a breve termine

EU-OEL: limite di esposizione professionale europeo

TWA: media pesata nel tempo

EC: concentrazione efficace

NOAEL: livello a cui non si osservano effetti avversi

LC: concentrazione letale

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l**



Revisione 10 – 23.09.2024

Sostituisce la revisione 9 – 30.06.2023

NOEC: concentrazione a cui non si osservano effetti

LOEC: concentrazione minore a cui si osservano effetti

Bw: (body weight). Peso corporeo

Koc: coefficiente di ripartizione carbonio organico - acqua

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dati**

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

<https://chem.echa.europa.eu/>

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

Classificazione		Procedura di classificazione
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Secondo 3.3.3.1.2 dell'Annesso I al CLP
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