

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca
Codice prodotto	113
Codice UFI	VQ90-40NT-H000-E4N9
Numero di registrazione REACH	Esente secondo articolo 6(1)

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

Utilizzi previsti	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

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

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

## 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
Corrosione cutanea	1B	H314
Danno oculare	1	H318
Tossicità specifica per organo bersaglio – esposizione singola	3	H335
Pericolo a breve termine (acuto) per l’ambiente acquatico	1	H400

### 2.2 Elementi dell’etichetta Pittogrammi



#### Avvertenze

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

#### Indicazioni di pericolo

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici

#### Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi ed il viso

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

		P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere contattare un centro antiveleni o un medico
		P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE lavare abbondantemente con acqua e sapone
		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.
	<b>Codice UFI</b>	VQ90-40NT-H000-E4N9	
<b>2.3</b>	<b>Altri pericoli</b>	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 %	Classificazione		Indicazioni di pericolo
		Classi di pericolo		
<b>Ammoniaca</b>	$15 \leq C \leq 25$	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	H400	
n. Reach 01-2119488876-14-XXXX		Pericolo a breve termine		
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>Platino (II) diammino dinitrito</b>	$7 \leq C \leq 10$	Pericolo di esplosione di	H201	
CAS: 14286-02-3		massa 1.1		
EC: 238-203-3		Danno oculare 1	H318	
N. Reach: esente per quantità		Esplosivo allo stato secco	EUH001	
STA: non applicabile				
Fattore M: non applicabile				

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

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** Con 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. Nocivo se ingerito

**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 Estintori a CO<sub>2</sub> o polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

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

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

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.

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**

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

**Utilizzare :**

Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374

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

Abbigliamento completo antiacido conforme alla norma UNI EN 13034:2006 tipo 6

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 avvertire le autorità competenti.

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**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale, segatura). Impedire infiltrazioni nelle fognature / nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**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**

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 l'immagazzinamento 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

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniac**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

**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 specifici**

Uso industriale. Additivo pere bagni galvanici

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / 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>

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

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniacale**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

**SOSTANZA: PLATINO DIAMMINO DINITRITO**

**DNEL**

Ad oggi non sono disponibili dati

**PNEC**

Ad oggi non sono disponibili dati

**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 della 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 antiacido conforme alla norma UNI EN 13034:2006 tipo 6

**Protezione respiratoria**

Maschera con filtri 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 sversamento nell'ambiente.

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

**9.1**

**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico

Liquido

Colore

Giallo chiaro

Odore

ammoniacale

Punto di fusione / punto di congelamento

Dati non disponibili

Punto di ebollizione o punto iniziale di

> 80 °C

ebollizione e intervallo di ebollizione

Infiammabilità

Non infiammabile

Limiti inferiore e superiore di esplosività

Non esplosivo

Punto di infiammabilità

Non infiammabile

Temperatura di autoaccensione

Non infiammabile

Temperatura di decomposizione

Non applicabile

pH

8.5 – 9.5 a 20 °C

Viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

Solubilità

Completamente miscibile in acqua

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logartimico)

Non applicabile

Tensione di vapore

635 hPa a 20 °C

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

	Densità e/o densità relativa	1.14 g/ml
	Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
	Caratteristiche delle particelle	Non applicabile
<b>9.2.</b>	<b>Altre informazioni</b>	
	Nessuna	

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

<b>10.1</b>	<b>Reattività</b>	
	Il prodotto ha proprietà alcaline	
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica</b>	
	Il prodotto è stabile.	
<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>	
	Esposizione al sole e al calore.	
<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	

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>11.1</b>	<b>Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) N. 1272/2008</b>	
	<b>Tossicità acuta</b>	Sostanza: ammoniaca STA: non applicabile
		Sostanza: palladio diammino dinitrito STA (orale)(ratto): 5000 mg/kg bw
		Miscela: 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>	Rischio di gravi danni agli occhi
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Irritazione delle 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>	Irritante per le 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>Pericoli in caso di aspirazione</b>	Non applicabile. Sostanza liquida.
<b>11.2</b>	<b>Informazioni su altri pericoli</b>	
	Nessuna	

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE RIFERITE ALLA SOSTANZA AMMONIACA**

<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>	Sostanza: ammoniaca
-------------	------------------	---------------------



**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

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

Sostanza: palladio diammino dinitrito

Nessun dato disponibile

<b>12.2</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Rapidamente biodegradabile nei terreni e negli impianti di trattamento
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	-0,64 Log POW
<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>	Nessun effetto noto

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La miscela ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi e conferiti ad aziende autorizzate.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID</b>	3266
<b>14.2</b>	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
	ADR/ADN/RID/IMDG/ICAO-IATA	Liquido inorganico corrosivo basico n.a.s. (ammoniaca in soluzione)
<b>14.3</b>	<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
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
	ADR/ADN/RID/ICAO-IATA:	SI
	IMDG: Contaminante marino:	SI
<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 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'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza	
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo</b>	
	Non è previsto il trasporto di rinfuse	

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<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>
	<b>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</b>	SI

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

<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>	SI
<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 Item 3 -75
<a href="https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach">https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach</a>	(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 1-2-3-8-9-11-12-14-16

**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

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:

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca**



Revisione n. 5 – 15.10.2024

Sostituisce la revisione n. 4 – 03.07.2023

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

**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
H318	Provoca gravi lesioni oculari	Metodo di calcolo
H335	Può irritare le vie respiratorie	Metodo di calcolo
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	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