



Scheda di sicurezza del 17/2/2001, revisione 2

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: T E C H N I N P D P 4  
Codice commerciale: TNP4  
Tipo di prodotto ed impiego: Bagno di doratura.  
Distributore:  
F.LLI PELUSI SRL -Via Roma n°11 20026 Novate M.Se (MI)  
Tel.02/33240260 Fax.02/3542872

---

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:  
0.1% - 0.25% sali dell'acido cianidrico, ad esclusione dei cianuri complessi come ferrocianuri e ferricianuri e ossicianuro di Hg  
N.67/548/CEE: 006-007-00-5  
T+ Molto tossico  
R32 A contatto con acidi libera gas molto tossico.  
R26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

---

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se inalato, ingerito o portato a contatto con la pelle.

---

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:  
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.  
Contatto con gli occhi:  
Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.  
Ingestione:  
RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.  
Inalazione:  
Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

---

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:  
Acqua, CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.  
Estintori vietati:  
Nessuno in particolare.  
Rischi da combustione:  
Evitare di respirare i fumi.  
Mezzi di protezione:  
Usare protezioni per le vie respiratorie.

---

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:  
Indossare guanti ed indumenti protettivi.  
Precauzioni ambientali:  
Contenere le perdite con terra o sabbia.

# Scheda di sicurezza

## TECHNIPDP4

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

### Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

### Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

### Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

### Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

### Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

### Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

### Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

### Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

sali dell'acido cianidrico, ad esclusione dei cianuri complessi come ferrocianuri e ferricianuri e ossicianuro di Hg

TLV-TWA: TLV CN-,TWA 5 mg/mc

---

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido-chiaro
Odore:	nessuno in particolare
pH:	8,5-10,0
Densità relativa:	1,01-1,05
Idrosolubilità:	solubile

---

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

### Sostanze da evitare:

Acidi, forti ossidanti e sali acidi.

### Pericoli da decomposizione:

Possono svilupparsi fumi tossici di acido cianidrico e carbonio monossido.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

# Scheda di sicurezza

## TECHNIPDP4

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

sali dell'acido cianidrico, ad esclusione dei cianuri complessi come ferrocianuri e ferricianuri e ossicianuro di Hg

RISCHI DA SOVRA-ESPOSIZIONE:

INALAZIONE: debolezza, capogiri, mal di testa, vomito incoscienza e morte.

CONTATTO CON OCCHI E PELLE: prurito, macchie, vesciche. Ci sono spesso infezioni secondarie.

INGESTIONE: può causare morte o lesioni permanenti anche in piccole quantità.

ASSORBIMENTO ATTRAVERSO LA PELLE: stessi sintomi come per inalazione e contatto con la pelle.

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale e Ferroviario (ADR/RID): non classificato

Aereo (ICAO/IATA): non classificato

Marittimo (IMDG/IMO): non classificato

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

DM 28/1/92 (Classificazione ed Etichettatura):

Simboli:

Xn Nocivo

Frasi R:

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Frasi S:

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Contiene:

Acido cianidrico sali, esclusi i cianuri complessi come ferrocianuri, ferricianu

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari).

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°.

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.