

**Nome commerciale:** PT / Si catalizzatore**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 24.06.2025**Versione sostituita:** 1.0.7, redatto il : 11.07.2024**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****PT / Si catalizzatore****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Analisi chimica

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

No. Telefono +49 (0) 2104 23 33-400

No. Fax +49 (0) 2104 23 33-499

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

+49 (0) 2104 23 33-192

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

info@eltra.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 06-3054343 (Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")

+39 06-68593726 (Centro Antiveneni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")

+39 06-49978000 (Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "Umberto I")

+39 800183459 (Centro Antiveneni Foggia Dssa.A.Lepore)

+39 081-5453333 (Centro Antiveneni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli")

+39 055-7947819 (Centro Antiveneni di Firenze Az. Osp. "Careggi")

+39 0382-24444 (Centro Antiveneni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)

+39 02-66101029 (Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda)

+39 800883300 (Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

+39 800011858 (Centro Antiveneni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo (UE)**

**Nome commerciale:** PT / Si catalizzatore**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 24.06.2025**Versione sostituita:** 1.0.7, redatto il : 11.07.2024**Regione:** IT

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Consigli di prudenza**

-

**Informazioni relative all'etichettatura**

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) é conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele****Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza     |                                      | Ulteriori indicazioni |            |
|----|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------|
|    | No CAS / CE / Index / REACH      | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione        | %          |
| 1  | platino                          |                                      |                       |            |
|    | 7440-06-4<br>231-116-1<br>-<br>- | -                                    | < 2,50                | peso-<br>% |

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

**Inalazione**

Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**

Lavare con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Lasciar vomitare autonomamente solo se l'infortunato è pienamente cosciente.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio.

Nome commerciale: PT / Si catalizzatore

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.06.2025

Versione sostituita: 1.0.7, redatto il : 11.07.2024

Regione: IT

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: ossido di carbonio (COx); Ossido metallico

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

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Evitare lo sviluppo di polveri. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

asportare meccanicamente. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Evitare sviluppo e deposito di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Con formazione polvere: pericolo esplosione di polvere. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Immagazzinare all'asciutto.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con: Ossidanti; Acidi; composti alogenati

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

| N.                           | Denominazione della sostanza | No. CAS   | CE N.             |
|------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|
| 1                            | platino                      | 7440-06-4 | 231-116-1         |
| ACGIH Threshold Limit Values |                              |           |                   |
| Platinum, metal              |                              |           |                   |
|                              | Valore Limite (8 ore)        | 1         | mg/m <sup>3</sup> |

**Nome commerciale:** PT / Si catalizzatore

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 24.06.2025

**Versione sostituita:** 1.0.7, redatto il : 11.07.2024

**Regione:** IT

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>91/322/EEC</b>     |                     |
| Platinum (metallic)   |                     |
| Valore Limite (8 ore) | 1 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

#### Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

#### Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Stato di aggregazione</b>                            |           |
| solido                                                  |           |
| <b>Forma</b>                                            |           |
| solido; Polvere/granulato                               |           |
| <b>Colore</b>                                           |           |
| grigio chiaro; nero                                     |           |
| <b>Odore</b>                                            |           |
| inodore                                                 |           |
| <b>Valore di pH</b>                                     |           |
| Nessun dato disponibile                                 |           |
| <b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b> |           |
| Valore                                                  | 2977 °C   |
| <b>punto di fusione/punto di congelamento</b>           |           |
| Valore                                                  | > 1700 °C |
| <b>temperatura di decomposizione</b>                    |           |
| Nessun dato disponibile                                 |           |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                          |           |
| Nessun dato disponibile                                 |           |
| <b>Temperatura di accensione</b>                        |           |
| Nessun dato disponibile                                 |           |
| <b>Infiammabilità</b>                                   |           |
| Nessun dato disponibile                                 |           |
| <b>limite inferiore di esplosività</b>                  |           |

Nome commerciale: PT / Si catalizzatore

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.06.2025

Versione sostituita: 1.0.7, redatto il : 11.07.2024

Regione: IT

Nessun dato disponibile

**Limite superiore di esplosività**

Nessun dato disponibile

**Pressione vapore**

Nessun dato disponibile

**densità di vapore relativa**

Nessun dato disponibile

**Densità relativa**

Valore 2,1 - 2,2

**Densità**

Nessun dato disponibile

**Solubilità in acqua**

Notazione insolubile

**Solubilità**

Nessun dato disponibile

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Nessun dato disponibile

**viscosità cinematica**

Nessun dato disponibile

**caratteristiche delle particelle**

Nessun dato disponibile

**9.2 altre informazioni****Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

**10.4 Condizioni da evitare**

Umidità

**10.5 Materiali incompatibili**

composti alogenati; Ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dermale acuta**

Nessun dato disponibile

**Tossicità inalatoria acuta**

Nessun dato disponibile

Nome commerciale: PT / Si catalizzatore

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 24.06.2025

Versione sostituita: 1.0.7, redatto il : 11.07.2024

Regione: IT

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nessun dato disponibile

**Tossicità di riproduzione**

Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità pesci (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Nome commerciale:** PT / Si catalizzatore**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 24.06.2025**Versione sostituita:** 1.0.7, redatto il : 11.07.2024**Regione:** IT**Risultati della valutazione PBT e vPvB****Nome del prodotto****PT / Si catalizzatore**

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni****altre informazioni**

Evitare che il prodotto defluisca negli scarichi o nelle acque di superficie o sotteranee; non smaltirlo in discariche pubbliche.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione**

**Nome commerciale:** PT / Si catalizzatore**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 24.06.2025**Versione sostituita:** 1.0.7, redatto il : 11.07.2024**Regione:** IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica di questa sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Articolo no: 88400-0535, 15 grammi

### Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

### Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 734657