

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Etching salt JE802

UFI: C390-TOYP-E00M-X2T4

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Galvanic pre-treatment, do not use for private purposes, food, beverages, or animal feed.

#### **Usi identificati**

PC19

Sostanze intermedie

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Jentner Plating Technology GmbH

Johann-Staib-Straße 2

75179 Pforzheim, DE

Nr. telefono                      +49 (0) 7231 4180940

Settore che fornisce      Laboratory department; Opening hours 8:00-16:00

informazioni / telefono

Indirizzo e-mail della      sales@jentner.de

persona responsabile

della scheda di

sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Emergency: +44 1865 407333

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1                      H314

Eye Dam. 1                      H318

STOT SE 3                      H335

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Pittogrammi di pericolo \*\*\***

## Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026



### Avvertenza \*\*\*

Pericolo

### Indicazioni di pericolo \*\*\*

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/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 [o 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.  
P310                      Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P501.9                    Smaltire il prodotto / recipiente come rifiuti problematici.

### Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene                      acido citrico monoidrato

## 2.3. Altri pericoli

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Componenti pericolosi

##### acido citrico monoidrato

No. CAS	5949-29-1		
No. EINECS	201-069-1		
Numero di registrazione	01-2119457026-42		
Concentrazione	>= 50		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Eye Irrit. 2		H319
	STOT SE 3		H335

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

### **Indicazioni particolari**

Si veda il capitolo 16 per la dicitura esatta delle frasi R. Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

#### **Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di inalazione intensa di polveri consultare subito un medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone. Praticare trattamento medico.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

#### **Se ingerito**

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Non provocare il vomito.

#### **Autoprotezione del soccorritore**

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

#### **Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Polvere estinguente

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

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

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

## Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

Non inalare gas di combustione o di esplosione. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

### Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Abbattere le polveri con getto d'acqua a pioggia. In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

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

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

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 8B

Sostanze pericolose corrosive  
incombustibili

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Indicazioni particolari**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

Non respirare polveri/fumi/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

**Protezione respiratoria - Nota**

In caso di sviluppo di polveri usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Maschera antipolvere

**Protezione delle mani**

Guanti resistenti ai prodotti chimici  
Materiale idoneo                      neoprene

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale

**Protezione fisica**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Calzature di sicurezza

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Stato di aggregazione**                      solido  
**Colore**    bianco  
**Odore**    inodore

**Punto di fusione**  
Osservazioni                                      non determinato

**Punto di congelamento**  
Osservazioni                                      non determinato

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**  
Osservazioni                                      non determinato

**Infiammabilità**  
Valutazione                                        non determinato

**Limite inferiore e superiore di esplosività**  
Osservazioni                                      non determinato

**Punto di infiammabilità**  
Valore    >      170    °C

**Temperatura di accensione**  
Osservazioni                                      non determinato

**Temperatura di decomposizione**  
Osservazioni                                      non determinato

**valore pH**  
Valore    =      1,8  
Concentrazione/H2O                            =      50    g/l  
Temperatura                                        =      25    °C

**Viscosità**

## Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

Osservazioni non determinato

### La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

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

Osservazioni non determinato

### Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

### densità e/o densità relativa

Valore = 1,665 kg/m<sup>3</sup>

Temperatura = 20 °C

### Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

## 9.2. Altre informazioni

### Soglia odore

Osservazioni non determinato

### Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

### Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

### Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

### Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

### Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.2. Stabilità chimica

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

gas/vapori irritanti

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Tossicità acuta per via orale**

Osservazioni                      Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Tossicità acuta per via cutanea**

Osservazioni                      Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Tossicità acuta per via inalatoria**

Osservazioni                      Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione                      corrosivo

Osservazioni                      I criteri di classificazione sono soddisfatti.

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione                      corrosivo

Osservazioni                      I criteri di classificazione sono soddisfatti.

#### **sensibilizzazione**

Osservazioni                      Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Osservazioni                      non determinato

#### **Mutagenicità**

Osservazioni                      Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni                      Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Cancerogenicità**

Osservazioni                      Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

##### **Esposizione singola**

Osservazioni                      I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Valutazione                      Può irritare le vie respiratorie.

##### **Esposizione ripetuta**

Osservazioni                      Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

## Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

#### Esperienze pratiche

L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

#### Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni generali

non determinato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni generali

non determinato

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni generali

non determinato

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

Osservazioni

non determinato

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Informazioni generali

non determinato

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Informazioni generali

non determinato

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

non determinato

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

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

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	-	-	-

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Altre informazioni**Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura  $\geq 0,1\%$  w/w.**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Criteria di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai**

## Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Etching salt JE802

Numero della sostanza: 9499.1000:      Versione: 2 / WORLD

Data di revisione: 03.11.2025

Sostituisce la versione: 1 / WORLD

Data di stampa: 28.05.2026

### **sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo

### **Frase H del capitolo 2/3**

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

### **Categorie CLP del capitolo 2/3**

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

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