

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione 1

Revisione: 06.10.2025

### \* 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Opalustre™**
- **Articolo numero:** SDS 84-001.15R01, 55403, 55401, 554, 554-JP, 555, 554-P3, 555-1, 5554, REF555-1
- **Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Materiale abrasivo dentale professionale
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Materiale abrasivo dentale professionale
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Prodotti Ultrudent Inc.  
505 W. Ultrudent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
[onlineordersupport@ultradent.com](mailto:onlineordersupport@ultradent.com)  
(800) 552-5512
- **Persona responsabile CE**  
Ultrudent Products GmbH  
Am Westhoven Berg 30  
51149 Colonia Germania  
Email: [infoDE@ultradent.com](mailto:infoDE@ultradent.com)  
Telefono ufficio: +49(0)2203-35-92-0
- **Informazioni fornite da: Customer Service**
- **Numero telefonico di emergenza:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

### 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 1B

H350i Può provocare il cancro se inalato.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo** GHS05, GHS08
- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
carburo di silicio

(continua a pagina 2)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

### Denominazione commerciale: Opalustre™

(Segue da pagina 1)

cloruro di idrogeno

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H350i Può provocare il cancro se inalato.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P260 Non respirare la polvere o la nebbia.

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/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Miscele**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

|                                     |  |          |
|-------------------------------------|--|----------|
| CAS: 409-21-2<br>EINECS: 206-991-8  | carburo di silicio<br>◆ Carc. 1B, H350i  | >30-<50% |
| CAS: 7647-01-0<br>EINECS: 231-595-7 | cloruro di idrogeno<br>◆ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335<br>Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | >1-<10%  |
|                                     | Dimethicone<br>◆ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373   | <1%      |

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

**Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

**Inalazione:**

Questo prodotto è una pasta spessa, quindi l'inalazione è estremamente improbabile.

Spostare l'individuo esposto all'aria aperta. Allentare gli indumenti se necessario e posizionare l'individuo in una posizione comoda. Consultare un medico se l'irritazione o la tosse persistono.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

**Denominazione commerciale: Opalustre™**

(Segue da pagina 2)

**· Contatto con gli occhi:***Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.***· Ingestione:***Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.***· Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***L'inalazione può provocare irritazione del naso e delle vie respiratorie superiori, ulcerazione, tosse, oppressione toracica e respiro corto. Concentrazioni più elevate causano tachipnea, edema polmonare e soffocamento. L'ingestione può causare corrosione di labbra, bocca, esofago e stomaco, disfagia e vomito. L'esposizione agli occhi può provocare dolore, ulcerazione oculare, irritazione congiuntivale, cataratta e glaucoma. In seguito all'esposizione cutanea possono insorgere eritema e irritazione cutanea, nonché ustioni chimiche della pelle e delle mucose. Le potenziali conseguenze dell'ingestione di acido cloridrico comprendono la perforazione, la cicatrizzazione dell'esofago o dello stomaco e la formazione di strozzature che causano disfagia o ostruzione dello sbocco gastrico. In alcuni casi si può sviluppare la RADS. La comparsa dei sintomi respiratori può richiedere fino a 36 ore. Sintomi di sensazione di bruciore, tosse, respiro sibilante, laringite, mancanza di respiro, spasmo, infiammazione, edema della laringe, spasmo, infiammazione ed edema dei bronchi, polmonite, edema polmonare. Il materiale è estremamente distruttivo per i tessuti delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori, degli occhi e della pelle.***· Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Fornire la SDS al medico. Il medico deve trattare in modo sintomatico.***5 Misure di lotta antincendio****· Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:***Anidride carbonica**Schiuma resistente all'alcool**Schiuma**Acqua**Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.***· Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Ossidi di carbonio**Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.***· Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:***Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.**Indossare tute protettive integrali.**Indossare il respiratore.***6 Misure in caso di rilascio accidentale****· Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Indossare il respiratore.**Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.***· Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.****· Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Se necessario, ricorrere a personale addestrato o a un appaltatore.**Evacuare il personale in aree sicure.**Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.**Ricoprire la fuoriuscita con soda o carbonato di calcio. Mescolare e aggiungere acqua per formare un impasto.**Indossare i dispositivi di protezione individuale. Fare riferimento alla Sezione 8**Utilizzare mezzi di neutralizzazione.**Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*

(continua a pagina 4)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

**Denominazione commerciale: Opalustre™**

(Segue da pagina 3)

*Provvedere ad una sufficiente areazione.*

**· Riferimento ad altre sezioni**

*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*

*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*

*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

**· Precauzioni per la manipolazione sicura**

*Seguire le procedure di igiene durante la manipolazione dei prodotti chimici. Fare riferimento alla Sezione 8.*

*Seguire i metodi di smaltimento corretti. Fare riferimento alla Sezione 13.*

*Non mangiare o bere*

*Non fumare.*

*Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.*

*Non utilizzare mai acqua calda e non aggiungere acqua all'acido. Non permettere il contatto tra acido cloridrico, metallo e sostanze organiche.*

*Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.*

*Accurata captazione delle polveri.*

*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*

*Aprire e manipolare i recipienti con cautela.*

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.

**· Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**· Stoccaggio:**

**· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

*Proteggere dal congelamento e dai danni fisici.*

*Consentire lo sfialo dai contenitori.*

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

*I contenitori per l'acido cloridrico devono essere realizzati con materiali resistenti alla corrosione: vetro, polietilene, polipropilene, cloruro di polivinile, acciaio al carbonio rivestito di gomma o ebanite.*

*Conservare in luogo fresco.*

*Vedere l'etichettatura del prodotto.*

*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*

**· Usi finali particolari** Materiale abrasivo dentale professionale

## 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

**· Parametri di controllo**

**· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**409-21-2 carburo di silicio**

|     |  |
|-----|--|
| TWA | Valore a lungo termine: 10* 0,1 f/cc** mg/m <sup>3</sup><br>*non fibroso: (j), (e); **fibroso: A2, (f) |
|-----|--|

**7647-01-0 cloruro di idrogeno**

|     |  |
|-----|--|
| TWA | Limite Ceiling: 2,9 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm<br>A4  |
| VL  | Valore a breve termine: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>Valore a lungo termine: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm |

**· Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· Controlli dell'esposizione**

**· Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 5)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

**Denominazione commerciale: Opalustre™**

(Segue da pagina 4)

**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**· Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**· Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

**· Tuta protettiva: Protezione integrale per testa, viso e nuca**

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

**· Indicazioni generali**

**· Stato fisico**

Solido

**· Colore:**

Viola

**· Odore:**

Non applicabile

**· Soglia olfattiva:**

Non definito.

**· Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

**· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non definito.

**· Infiammabilità**

Non definito.

**· Limite di esplosività inferiore e superiore**

Non definito.

**· Inferiore:**

Non definito.

**· Superiore:**

Non definito.

**· Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

**· Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

**Denominazione commerciale: Opalustre™**

(Segue da pagina 5)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <i>ph a 20 °C</i>   | <1                                    |
| · <i>Viscosità:</i>   | <i>Non applicabile.</i>               |
| · <i>Viscosità cinematica</i>   | <i>Non applicabile.</i>               |
| · <i>Dinamica:</i>  |                                       |
| · <i>Solubilità</i>   | <i>Insolubile.</i>                    |
| · <i>acqua:</i>   |                                       |
| · <i>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</i>                           |                                       |
| · <i>Tensione di vapore:</i>  | <i>Non definito.</i>                  |
| · <i>Densità e/o densità relativa</i>   | <i>Non applicabile.</i>               |
| · <i>Densità a 20 °C:</i>   | <i>1,561 g/cm<sup>3</sup></i>         |
| · <i>Densità relativa</i>   | <i>Non definito.</i>                  |
| · <i>Densità di vapore:</i>   | <i>Non applicabile.</i>               |
| · <i>Caratteristiche delle particelle</i>   | <i>Vedere punto 3.</i>                |
| · <i>Altre informazioni</i>   |                                       |
| · <i>Aspetto:</i>   |                                       |
| · <i>Forma:</i>   | <i>Incolla</i>                        |
| · <i>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</i> |                                       |
| · <i>Temperatura di accensione:</i>   | <i>Prodotto non autoinfiammabile.</i> |
| · <i>Proprietà esplosive:</i>   | <i>Prodotto non esplosivo.</i>        |
| · <i>Cambiamento di stato</i>   |                                       |
| · <i>Velocità di evaporazione</i>   | <i>Non applicabile.</i>               |
| · <i>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</i>   |                                       |
| · <i>Esplosivi</i>  | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Gas infiammabili</i>   | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Aerosol</i>  | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Gas comburenti</i>   | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Gas sotto pressione</i>  | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Liquidi infiammabili</i>   | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Solidi infiammabili</i>  | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Sostanze e miscele autoreattive</i>  | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Liquidi piroforici</i>   | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Solidi piroforici</i>  | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Sostanze e miscele autoriscaldanti</i>   | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</i>                      | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Liquidi comburenti</i>   | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Solidi comburenti</i>  | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Perossidi organici</i>   | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</i>   | <i>non applicabile</i>                |
| · <i>Esplosivi desensibilizzati</i>   | <i>non applicabile</i>                |

**10 Stabilità e reattività**

- *Reattività* Reagisce violentemente con le basi ed è corrosivo.
- *Stabilità chimica*
- *Decomposizione termica/ condizioni da evitare:* Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- *Possibilità di reazioni pericolose*

*In presenza di acqua attacca molti metalli formando gas infiammabili ed esplosivi (idrogeno). Reagisce violentemente con gli ossidanti formando gas tossici (cloro).*

(continua a pagina 7)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

**Denominazione commerciale: Opalustre™**

- **Condizioni da evitare** Materiali incompatibili
- **Materiali incompatibili:**
  - Basi*
  - Ammine*
  - Metalli alcalini*
  - Metalli*
  - Permanganati (Permanganato di potassio)*
  - Fluoro*
  - Acetilidi metallici*
  - Disiliciuro di esalitio*
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
  - Monossido di carbonio e anidride carbonica*
  - Acido cloridrico (HCl)*

(Segue da pagina 6)

**11 Informazioni tossicologiche**

- **Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

|       |      |                     |
|-------|------|---------------------|
| Orale | LD50 | 13.158-13.889 mg/kg |
|-------|------|---------------------|

**7647-01-0 cloruro di idrogeno**

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Orale | LD50 | 900 mg/kg (rabbit) |
|-------|------|--------------------|

- **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

- **Cancerogenicità** Può provocare il cancro se inalato.

- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

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

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Informazioni su altri pericoli**

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

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**12 Informazioni ecologiche**

- **Tossicità**

- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

**Denominazione commerciale: Opalustre™**

(Segue da pagina 7)

· **vPvB:** Non applicabile.

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

**13 considerazioni sullo smaltimento**

· **Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Smaltire il prodotto/contenitore in conformità alle normative internazionali, federali, statali e locali.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

|     |             |
|-----|-------------|
| HP7 | Cancerogeno |
| HP8 | Corrosivo   |

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**14 Informazioni sul trasporto**

· **Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3261

· **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

3261 SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
 (ACIDO CLORIDRICO)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
 (HYDROCHLORIC ACID)

· **Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**

· **Etichetta**

8 Materie corrosive

8

· **Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

· **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

80

(continua a pagina 9)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

**Denominazione commerciale: Opalustre™**

(Segue da pagina 8)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Numero EMS:</b>   | F-A,S-B   |
| · <b>Segregation groups</b>  | (SGG1) Acids  |
| · <b>Stowage Category</b>  | B   |
| · <b>Segregation Code</b>  | SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides                                       |
| · <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.  |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                  |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>  | 1 kg  |
| · <b>Quantità esenti (EQ)</b>  | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g |
| · <b>Categoria di trasporto</b>  | 2   |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b>                                 | E   |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1 kg  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g               |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 3261 SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO), 8, II  |

**15 informazioni sulla regolamentazione**

· **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Direttiva 2004/42/CE**

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI** (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

7647-01-0 cloruro di idrogeno

3

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

7647-01-0 cloruro di idrogeno

3

(continua a pagina 10)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 06.10.2025

Numero versione I

Revisione: 06.10.2025

**Denominazione commerciale: Opalustre™**

(Segue da pagina 9)

**· Disposizioni nazionali:**

**· Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

*Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato. L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.*

**16 Altre informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

**· Frasi rilevanti**

*H302 Nocivo se ingerito.*

*H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*

*H315 Provoca irritazione cutanea.*

*H318 Provoca gravi lesioni oculari.*

*H319 Provoca grave irritazione oculare.*

*H335 Può irritare le vie respiratorie.*

*H350i Può provocare il cancro se inalato.*

*H361f Sospettato di nuocere alla fertilità*

*H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*

**· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Corrosione/irritazione della pelle

*La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.*

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Cancerogenicità

**· Scheda rilasciata da: Environmental, Health, and Safety**

**· Interlocutore: Customer Service**

**· Data della versione precedente: 20.08.2018**

**· Abbreviazioni e acronimi:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*NIOSH: National Institute for Occupational Safety*

*ATE: Acute toxicity estimate values (ST4Stime della tossicità acuta)*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

*Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B*

*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

*Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B*

*Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2*

*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

*STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2*

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**