

**CONSOLIDA NANO**

## Scheda Informativa

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice:

Denominazione

Nome chimico e sinonimi

**CONSOLIDA NANO****Soluzione acquosa di silice colloidale.****Questa sostanza/miscela contiene nanoforme  
(secondo il regolamento REACH).****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo

**Consolidante per superfici minerali a base di silice colloidale.****Uso professionale.****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

**COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI****Via I. Newton n° 11****52100 Arezzo (AR)****Italia****tel. 0575/657391****fax 0575/1653001**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Fornitore:

**info@circhimica.it****Sig. Federico Paggini 0575/657391****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**CAV “****Osp. Pediatrico Bambino Gesù”****Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Piazza Sant’Onofrio, 4 06 68593726****Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 800183459****Az. Osp. “A. Cardarelli” Napoli Via A. Cardarelli, 9 081-5453333****CAV Policlinico “Umberto I” Roma V.le del Policlinico, 155 06-49978000****CAV Policlinico “A. Gemelli” Roma Largo Agostino Gemelli, 8 06-3054343****Az. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 055-7947819****CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri,  
10 0382-24444****Osp. Niguarda Ca’ Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 02-66101029****Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 800883300****Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona Piazzale Aristide Stefani, 1  
800011858**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).  
Classificazione e indicazioni di pericolo:

**2.2. Elementi dell’etichetta**

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br>Stampata il 19/04/2023<br>Pagina n. 2/14<br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                      |

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:

--

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Natura chimica: Silice colloidale modificata silano

Contiene:

| Identificazione             | x = Conc. %    | Classificazione 1272/2008 (CLP)       |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>ETANOLO</b>              |                |                                       |
| INDEX 603-002-00-5          | $1 \leq x < 5$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2; H319 |
| CE 200-578-6                |                |                                       |
| CAS 64-17-5                 |                |                                       |
| Reg. REACH 01-2119457610-43 |                |                                       |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH).

Componenti:

Silane modified colloidal silica:

**CONSOLIDA NANO**

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella  
: Ulteriori proprietà delle particelle per i nanomateriali vedere la sezione 9  
Distribuzione della grandezza delle particelle  
: Ulteriori proprietà delle particelle per i nanomateriali vedere la sezione 9  
Valutazione  
: Valutazione: Questa sostanza/miscela contiene nanoforme basate su: Dati di misurazione  
Forma  
: Ulteriori proprietà delle particelle per i nanomateriali vedere la sezione 9

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazione generale: Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

Se inalato: Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Sciacquare con acqua.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

Se ingerito: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare alcunché a persone svenute.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Trattamento: Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Procedura normale per incendi di origine chimica.

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br>Stampata il 19/04/2023<br>Pagina n. 4/14<br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                      |

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

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

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland                 | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                            |
| ESP | España                      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FRA | France                      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GRC | Ελλάδα                      | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br><br>Stampata il 19/04/2023<br><br>Pagina n. 5/14<br><br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                                  |

| ETANOLO                 |       |        |      |            |      |
|-------------------------|-------|--------|------|------------|------|
| Valore limite di soglia |       |        |      |            |      |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      |
|                         |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |
| AGW                     | DEU   | 380    | 200  | 1520       | 800  |
| MAK                     | DEU   | 380    | 200  | 1520       | 800  |
| VLA                     | ESP   |        |      | 1910       | 1000 |
| VLEP                    | FRA   | 1900   | 1000 | 9500       | 5000 |
| TLV                     | GRC   | 1900   | 1000 |            |      |
| WEL                     | GBR   | 1920   | 1000 |            |      |
| TLV-ACGIH               |       |        |      | 1884       | 1000 |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

8.2. Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE DELLE MANI  
Guanti di gomma.

PROTEZIONE DELLA PELLE  
Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI/DEL VOLTO  
Occhiali di sicurezza.

PROTEZIONE RESPIRATORIA  
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE  
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

**CONSOLIDA NANO**

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                       | Valore                  | Informazioni                        |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Stato Fisico                                    | liquido                 |                                     |
| Colore                                          | Limpido, torbida        |                                     |
| Odore                                           | Leggero, alcolico       |                                     |
| Soglia olfattiva                                | Nessun dato disponibile |                                     |
| Punto di fusione o di congelamento              | 0 °C                    |                                     |
| Punto di ebollizione iniziale                   | 100 °C                  |                                     |
| Infiammabilità                                  | non applicabile         |                                     |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile         |                                     |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile         |                                     |
| Punto di infiammabilità                         | 60,5>T<93 °C            | Metodo:Penksy-Martens a vaso chiuso |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile         |                                     |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile         |                                     |
| pH                                              | 8                       |                                     |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile         |                                     |
| Viscosità dinamica                              | <50 mPa.s               |                                     |
| Solubilità                                      | Disperdibile            |                                     |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile         |                                     |
| Tensione di vapore                              | 23 hPa                  |                                     |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,25 kg/l               |                                     |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile         |                                     |
| Caratteristiche delle particelle                |                         |                                     |
| Diametro equivalente mediano                    |                         |                                     |
| Diametro equivalente mediano                    | 17 nm                   |                                     |
| Metodo:                                         | ISO 22412               |                                     |
| Distribuzione dimensionale                      |                         |                                     |
| D50                                             | 13 - 21 nm              |                                     |
| Forma                                           |                         |                                     |
| Forma                                           | sferica                 |                                     |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                               |         |                 |
|-------------------------------|---------|-----------------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 37,00 % |                 |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE)    | 2,00 %  | - 25,00 g/litro |
| VOC (carbonio volatile)       | 1,04 %  | - 13,02 g/litro |

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br><br>Stampata il 19/04/2023<br><br>Pagina n. 7/14<br><br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                                  |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali..

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

#### ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato,perclorati,acido perclorico,percloronitrile,nitrato di mercurio,acido nitrico,argento,nitrato di argento,ammoniaca,ossido di argento,ammoniaca,agenti ossidanti forti,diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene,cloro acetilene,trifluoruro di bromo,triossido di cromo,cromil cloruro,fluoro,potassio ter-butossido,idrato di litio,triossido di fosforo,platino nero,cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Evitare di far seccare la soluzione perché questo potrebbe causare un accumulo di polvere

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: rame, acciaio dolce, alluminio

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

## CONSOLIDA NANO

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:  
ATE (Orale) della miscela:  
ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)  
Non classificato (nessun componente rilevante)  
Non classificato (nessun componente rilevante)

ETANOLO

LD50 (Orale):  
LC50 (Inalazione vapori):

> 5000 mg/kg Rat  
117 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br>Stampata il 19/04/2023<br>Pagina n. 9/14<br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                      |

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

### **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### **12.1. Tossicità**

Informazioni non disponibili

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br>Stampata il 19/04/2023<br>Pagina n. 10/14<br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                       |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

ETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,35

## 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

## 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

# SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

# SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

## 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br>Stampata il 19/04/2023<br>Pagina n. 11/14<br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                       |

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE)

1907/2006 Prodotto

Punto

40

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br>Stampata il 19/04/2023<br>Pagina n. 12/14<br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                       |

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

|        |          |         |
|--------|----------|---------|
| TAB. D | Classe V | 02,00 % |
| ACQUA  |          | 61,00 % |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Liquido infiammabile, categoria 2         |
| <b>H225</b>         | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test

|                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br><br>Stampata il 19/04/2023<br><br>Pagina n. 13/14<br><br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|                                                                                  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                                   |

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

|  |                                                             |                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>COSTANTER S.p.A. DIVISIONE CHIMICA ITALIANA RESTAURI</b> | Revisione n. 10<br><br>Data revisione 19/04/2023<br><br>Stampata il 19/04/2023<br><br>Pagina n. 14/14<br><br>Sostituisce la revisione:9 (Stampata il: 14/12/2022) |
|  | <b>CONSOLIDA NANO</b>                                       |                                                                                                                                                                   |

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 09.