

## Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** TRISTEL DUO OPH SOLUZIONE BASE

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

**Utilizzazione del prodotto:** Da usare con Tristel Duo soluzione OPH Activator. Solo per uso professionale. Usi sconsigliati: usi diversi dalla destinazione d'uso del prodotto

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

**Nome della società:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tel:** +44 (0) 1638 721 500

**Fax:** +44 (0) 1638 721 911

**Email:** healthandsafety@tristel.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Tel (in caso di emergenza):** Centro veleni ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

24 ore su 24

02 6610 1029

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (CLP):** Eye Irrit. 2: H319

**Principali effetti collaterali:** Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Elementi dell'etichetta:**

**Indicazioni di pericolo:** H319: Provoca grave irritazione oculare.

**Pittogrammi di pericolo:** GHS07: Punto esclamativo



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TRISTEL DUO OPH SOLUZIONE BASE

Pagina: 2

**Avvertenze:** Attenzione

**Consigli di prudenza:**P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi

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.

P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi:

ACIDO CITRICO MONOIDRATO - Numero di registr. REACH: 01-2119457026-42-XXXX

| EINECS | CAS       | PBT / WEL | Classificazione (CLP) | Percento |
|--------|-----------|-----------|-----------------------|----------|
| -      | 5949-29-1 | -         | Eye Irrit. 2: H319    | 1-10%    |

1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-OSSIDO

|           |           |   |  |     |
|-----------|-----------|---|--|-----|
| 220-020-5 | 2605-79-0 | - | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302 | <1% |
|-----------|-----------|---|--|-----|

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua.

**Inalazione:** Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

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

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

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

**Trattamento immediato / speciale:** All'interno dell'edificio deve essere disponibile una stazione per il lavaggio oculare.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.  
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO OPH SOLUZIONE BASE

Pagina: 3

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

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

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

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

**Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Requisiti per manipolazione:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**7.3. Usi finali specifici**

**Usi finali specifici:** Da usare con Tristel Duo soluzione OPH Activator. Solo per uso professionale.

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TRISTEL DUO OPH SOLUZIONE BASE

Pagina: 4

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

### Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Odore quasi impercettibile

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** 1.020-1.030

**pH:** 2.0-3.0

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

#### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Nessun dato disponibile.

### Sezione 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Basi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO OPH SOLUZIONE BASE

Pagina: 5

**Sezione 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Ingredienti pericolosi:**

**ACIDO CITRICO MONOIDRATO**

|        |     |      |       |       |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL   | RAT | LD50 | 11700 | mg/kg |

**Pericoli legati alla sostanza:**

| Pericolo  | Via | Base                  |
|---|-----|-----------------------|
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | OPT | Pericoloso: calcolato |

**Sintomi / vie di esposizione**

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Ingredienti pericolosi:**

**ACIDO CITRICO MONOIDRATO**

|      |          |         |      |
|------|----------|---------|------|
| FISH | 96H LC50 | 440-706 | mg/l |
|------|----------|---------|------|

**1-DECANAMINA,N,N-DIMETIL-N-OSSIDO**

|      |          |      |      |
|------|----------|------|------|
| FISH | 96H LC50 | 2.67 | mg/l |
|------|----------|------|------|

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno. Non classificato come pericoloso per l'ambiente.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO OPH SOLUZIONE BASE

Pagina: 6

**Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU**

**N° ONU:** Non applicabile

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**Denom. corretta per la sped:** Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

**Classe di trasporto:** Non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

**Gruppo di imballaggio:** Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

**Pericoloso per l'ambiente:** No

**Inquinante marino:** No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Precauzioni speciali:** Nessuna precauzione particolare.

**Codice tunnel:** Non applicabile

**Categoria trasporto:** Non applicabile

**Gruppo di seg. IMDG:** NON APPLICABILE

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

**Trasporto in grandi quantità:** Non applicabile

**Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative specifiche:** Questo prodotto è stato classificato in conformità alla normativa CLP e compilato conformemente all'allegato II del regolamento REACH.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

**Sezione 16: Altre informazioni**

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO OPH SOLUZIONE BASE

**Pagina: 7**

**Altre informazioni**

**Altre informazioni:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 2015/830.

\* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Frase di sezione 2 e 3:** H302: Nocivo se ingerito.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.