

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

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

**Utilizzazione del prodotto:** Per l'utilizzo con Tristel Duo soluzione ULT Base. 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

<b>Nome della società:</b> Tristel Solutions Limited	Tristel AG
Lynx Business Park	Sandgrube 29
Fordham Road	9050 Appenzell
Newmarket	Svizzera
Cambridgeshire	
CB8 7NY	
United Kingdom	
<b>Tel:</b> +44 (0) 1638 721 500	+41 (0) 71 567 06 58
<b>Fax:</b> +44 (0) 1638 721 911	+41 (0) 71 588 03 13
<b>Email:</b> SDS@tristel.com	sicherheitsbeauftragter@tristel.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Tel (in caso di emergenza):** Locale: 145  
(Dall'estero: +41 44 251 51 51) richiesta non urgente: +41 44 251 66 66  
24 ore al giorno

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (CLP):** Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Elementi dell'etichetta:** Questo prodotto non ha etichettatura.

### 2.3. Altri pericoli

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

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 2

**Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

**Ingredienti pericolosi:**

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

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
220-020-5	2605-79-0	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	<1%

CLORITO DI SODIO 100% - Numero di registr. REACH: 01-21195229240-51-XXXX

231-836-6	7758-19-2	-	Acute Tox. 3: H301; Ox. Sol. 1: H271; Acute Tox. 2: H310; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373; -: EUH032	<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:** Sciacquare gli occhi con acqua e 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 la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**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**

**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.

**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.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 3

**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:** Per l'utilizzo con Tristel Duo soluzione ULT Base. Solo per uso professionale.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Ingredienti pericolosi:**

**CLORITO DI SODIO 100%**

**Valori limite per l'esposizione:**

**Polvere inalabili**

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	-	0.41mg/m3	-	-

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

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

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

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 4

**Protezione per le mani:** Evita il contatto con la pelle.

**Protezione per gli occhi:** Evita il contatto con gli occhi.

**Protezione per la pelle:** Evita il contatto con la pelle.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**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:** 100

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

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

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** >93

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

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

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

**Densità relativa:** 1.000-1.010

**pH:** 10.3-11.3

**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. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 5

**Sezione 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità:** Nessun dato disponibile.

**Sintomi / vie di esposizione**

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**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:**

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

PESCE	96H LC50	2.67	mg/l
-------	----------	------	------

**CLORITO DI SODIO 100%**

Daphnia magna	48H EC50	0.29	mg/l
PESCE	96H LC50	265-310	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.

**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.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 6

**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: NON CLASSIFICATO COME PERICOLOSO AI SENSI DEL REGOLAMENTO DI TRASPORTO.

**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 rifiuti 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**

**Altre informazioni**

Altre informazioni: Questa scheda di dati di sicurezza è redatta in conformità al Regolamento (UE) n. 2020/878 della Commissione.

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

Frase di sezione 2 e 3: EUH032: A contatto con acidi libera gas molto tossici.

H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H301: Tossico se ingerito.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

**Pagina: 7**

H302: Nocivo se ingerito.

H310: Letale per contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H412: Nocivo 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.

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

**UFI:** EQ10-F0GE-Y00U-9X61

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

**Utilizzazione del prodotto:** Per l'utilizzo con Tristel Duo soluzione ULT 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:** SDS@tristel.com

Tristel AG

Sandgrube 29

9050 Appenzell

Svizzera

+41 (0) 71 567 06 58

+41 (0) 71 588 03 13

sicherheitsbeauftragter@tristel.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Tel (in caso di emergenza):** Locale: 145

(Dall'estero: +41 44 251 51 51) richiesta non urgente: +41 44 251 66 66

24 ore al giorno

#### 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 ULT BASE SOLUTION

Pagina: 2

**Avvertenze:** Attenzione

**Consigli di prudenza:** P280: Indossare 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-DECANAMMINA,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 la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**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 fontana per il lavaggio oculare.

## Sezione 5: Misure antincendio

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 3

### 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.

### 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:** Per l'utilizzo con Tristel Duo soluzione ULT 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.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 4

## DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

**Protezione per le mani:** Evita il contatto con la pelle.

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

**Protezione per la pelle:** Evita il contatto con la pelle.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**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.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 5

## 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.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Ingredienti pericolosi:**

#### ACIDO CITRICO MONOIDRATO

DERMALE	RATTO	LD50	>2000	mg/kg
ORALE	RATTO	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 la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**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

PESCE	96H LC50	440-706	mg/l
-------	----------	---------	------

#### 1-DECANAMMINA,N,N-DIMETIL-N-OSSIDO

PESCE	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.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 6

### 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.

## 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:** NON CLASSIFICATO COME PERICOLOSO AI SENSI DEL REGOLAMENTO DI TRASPORTO.

### 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.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 7

### 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

#### Altre informazioni

**Altre informazioni:** Questa scheda di dati di sicurezza è redatta in conformità al Regolamento (UE) n. 2020/878 della Commissione.

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

**Fraasi 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.

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

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

**Utilizzazione del prodotto:** Soluzione disinfettante. 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

<b>Nome della società:</b> Tristel Solutions Limited	Tristel AG
Lynx Business Park	Sandgrube 29
Fordham Road	9050 Appenzell
Newmarket	Svizzera
Cambridgeshire	
CB8 7NY	
United Kingdom	
<b>Tel:</b> +44 (0) 1638 721 500	+41 (0) 71 567 06 58
<b>Fax:</b> +44 (0) 1638 721 911	+41 (0) 71 588 03 13
<b>Email:</b> SDS@tristel.com	sicherheitsbeauftragter@tristel.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Tel (in caso di emergenza):** Locale: 145  
(Dall'estero: +41 44 251 51 51) richiesta non urgente: +41 44 251 66 66  
24 ore al giorno

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (CLP):** Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Elementi dell'etichetta:** Questo prodotto non ha etichettatura.

### 2.3. Altri pericoli

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

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 2

**Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

**Ingredienti non classificati:**

DIOSSIDO DI CLORO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
233-162-8	10049-04-4	-	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	<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:** Sciacquare gli occhi con acqua e 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 la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**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 fontana 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.

**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.

[cont.]



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 3

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni per l'ambiente** Sciacquare per drenare con abbondante acqua

**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:** Soluzione disinfettante. Solo per uso professionale.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite per l'esposizione: DIOSSIDO DI CLORO**

**Polvere inalabili**

-	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	0.1ppm	0.3ppm	-	-

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

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

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

**Protezione per le mani:** Guanti di protezione.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Stato:** Liquido

**Odore:** cloro come

**Velocità di evaporazione** Nessun dato disponibile.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 4

<b>Comburente:</b> Nessun dato disponibile.	
<b>Solubilità in acqua:</b> Nessun dato disponibile.	
<b>Viscosità:</b> Nessun dato disponibile.	
<b>Punto di eb./int. °C:</b> 100	<b>Punto di fus./int. °C</b> Nessun dato disponibile.
<b>Limiti di infiam. %: inferiore</b> Nessun dato disponibile.	<b>superiore:</b> Nessun dato disponibile.
<b>Punto di infiammabilità °C</b> >93	<b>Coef. ripart. n-octanolo/acqua:</b> Nessun dato disponibile.
<b>Autoinfiammabilità °C:</b> Nessun dato disponibile.	<b>Tensione di vapore</b> Nessun dato disponibile.
<b>Densità relativa</b> Nessun dato disponibile.	<b>pH:</b> Nessun dato disponibile.
<b>VOC g/l:</b> 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. Acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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

**Sezione 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Ingredienti non classificati:**

**DIOSSIDO DI CLORO...100%**

ORALE	RATTO	LD50	292	mg/kg
-------	-------	------	-----	-------

**Tossicità:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 5

**Sintomi / vie di esposizione**

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**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**

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

**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.

**Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**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:** NON CLASSIFICATO COME PERICOLOSO AI SENSI DEL REGOLAMENTO DI TRASPORTO.

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

**Classe di trasporto:** Non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

**Gruppo di imballaggio:** Non applicabile

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 6

**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**

**Altre informazioni**

**Altre informazioni:** Questa scheda di dati di sicurezza è redatta in conformità al Regolamento (UE) n. 2020/878 della Commissione.

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

**Fraasi di sezione 2 e 3:** H301: Tossico se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

**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.