

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY ACTIVATOR SOLUTION

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användning av prod:** Att användas med Tristel Duo för Ophthalmology Base lösning. Endast för professionellt bruk. Användningar som det avråds: Använder annat än den avsedda användningen av produkten.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Namnet på företag:** 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 Telefonnummer för nödsituationer

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

(endast kontorstid)

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; -: EUH032

**Viktigaste skadliga effekterna:** Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter:**

**Faroangivelser:** EUH032: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Signalord:** Varning

**Faropiktogram:** GHS07: Utropstecken



# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY ACTIVATOR SOLUTION

Sida: 2

**Skyddsangivelser:** P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar:

1-DECANAMINE,N,N-DIMETHYL-N-OXIDE

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

SODIUM CHLORITE 100%

231-836-6	7758-19-2	-	Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; -: EUH032	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Uppsök läkare om ögonirritation.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten.

**Inandning:** Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY ACTIVATOR SOLUTION

Sida: 3

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Låt inte produkten komma i kontakt med syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Att användas med Tristel Duo för Ophthalmology Base lösning. Endast för professionellt bruk.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Farliga beståndsdelar:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY ACTIVATOR SOLUTION

Sida: 4

## Gränsvärden för exponering:

## Damm som kan inandas

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

## DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Färglös

**Lukt:** Luktlös

**Evaporationshastighet:** Data saknas.

**Oxiderande:** Data saknas.

**Löslighet i vatten:** Data saknas.

**Viskositet:** Data saknas.

**Kokpunkt/intervall °C:** Data saknas.

**Smältpunkt/intervall °C:** Data saknas.

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** Data saknas.

**övre:** Data saknas.

**Flampunkt °C:** Data saknas.

**Part.koeff. n-oktanol/vatten:** Data saknas.

**Självantändlighet °C:** Data saknas.

**Ångtryck:** Data saknas.

**Relativ densitet:** 1.000-1.010

**pH-värde:** 10-11

**VOC g/l:** Data saknas.

### 9.2. Annan information

**Annan information:** Data saknas.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY ACTIVATOR SOLUTION

Sida: 5

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista. Kontakt med syror frigör mycket giftig gas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	OPT	Farlig: beräknad

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Farliga beståndsdelar:

#### SODIUM CHLORITE 100%

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken. Klassificeras inte som miljöfarliga.

[Inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY ACTIVATOR SOLUTION

Sida: 6

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nr:** Not applicable

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Transportbenämning:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

### 14.3 Faroklass för transport

**Transportklass:** Not applicable (Not+applicable)

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp:** Not applicable

### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfarligt:** Nej

**Havsförorenande ämne:** Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**Tunnelkod:** Not applicable

**Transportkategori:** Not applicable

**IMDG-avskiljningsgrp:** NOT APPLICABLE

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport:** Not applicable

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** Denna produkt har klassificerats i enlighet med CLP och CHIP regler och sammanställts i enlighet med bilaga II i Reach.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY ACTIVATOR SOLUTION

Sida: 7

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 453/2010.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** EUH032: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302: Skadligt vid förtäring.

H311: Giftigt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373: Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.





### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY BASE SOLUTION

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användning av prod:** Att användas med Tristel Duo för Ophthalmology Activator lösning. Endast för professionellt bruk. Användningar som det avråds: Använder annat än den avsedda användningen av produkten.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Namnet på företag:** 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 Telefonnummer för nödsituationer

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

(endast kontorstid)

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (CLP):** Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

**Viktigaste skadliga effekterna:** Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter:**

**Faroangivelser:** H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Signalord:** Varning

**Faropiktogram:** GHS07: Utropstecken



# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY BASE SOLUTION

Sida: 2

**Skyddsangivelser:** P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.  
P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P332+313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar:

CITRIC ACID MONOHYDRATE

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

1-DECANAMINE,N,N-DIMETHYL-N-OXIDE

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkare.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Uppsök läkare om ögonirritation.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten.

**Inandning:** Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY BASE SOLUTION

Sida: 3

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Att användas med Tristel Duo för Ophthalmology Activator lösning. Endast för professionellt bruk.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering:** Data saknas.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY BASE SOLUTION

Sida: 4

**Handskydd:** Skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Färglös

**Lukt:** Knappt uppfattbar lukt

**Evaporationshastighet:** Data saknas.

**Oxiderande:** Data saknas.

**Löslighet i vatten:** Data saknas.

**Viskositet:** Data saknas.

**Kokpunkt/intervall °C:** Data saknas.

**Smältpunkt/intervall °C:** Data saknas.

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** Data saknas.

**övre:** Data saknas.

**Flampunkt °C:** Data saknas.

**Part.koeff. n-oktanol/vatten:** Data saknas.

**Självantändlighet °C:** Data saknas.

**Ångtryck:** Data saknas.

**Relativ densitet:** 1.020-1.030

**pH-värde:** 2.0-3.0

**VOC g/l:** Data saknas.

### 9.2. Annan information

**Annan information:** Data saknas.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY BASE SOLUTION

Sida: 5

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Farliga beståndsdelar:**

#### CITRIC ACID MONOHYDRATE

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

**Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Frätande/irriterande på huden	DRM	Farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	OPT	Farlig: beräknad

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Farliga beståndsdelar:**

#### CITRIC ACID MONOHYDRATE

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken. Klassificeras inte som miljöfarliga.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY BASE SOLUTION

Sida: 6

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nr:** Not applicable

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Transportbenämning:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

### 14.3 Faroklass för transport

**Transportklass:** Not applicable (Not+applicable)

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp:** Not applicable

### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfarligt:** Nej

**Havsförorenande ämne:** Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**Tunnelkod:** Not applicable

**Transportkategori:** Not applicable

**IMDG-avskiljningsgrp:** NOT APPLICABLE

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport:** Not applicable

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** Denna produkt har klassificerats i enlighet med CLP och CHIP regler och sammanställts i enlighet med bilaga II i Reach.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

## Avsnitt 16: Annan information

[inneh...]

## SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY BASE SOLUTION

Sida: 7

### Annan information

**Annan information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 453/2010.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** H302: Skadligt vid förtäring.

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.





### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY WORKING SOLUTION

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användning av prod:** Desinfektionslösning. Endast för yrkesmässig användning. Användningar som det avråds: Använder annat än den avsedda användningen av produkten.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Namnet på företag:** 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 Telefonnummer för nödsituationer

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

(endast kontorstid)

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (CLP):** Denna produkt saknar klassificering enligt CLP.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter:** Denna produkt har inga märkningsuppgifter.

#### 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY WORKING SOLUTION

Sida: 2

## Icke-klassificera beståndsdelar:

CHLORINE DIOXIDE

EINECS	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
233-162-8	10049-04-4	-	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	<1%

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögonen med vatten och kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten.

**Inandning:** Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Spola rinna med rikliga mängder vatten

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY WORKING SOLUTION

Sida: 3

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

## 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Desinfektionslösning. Endast för yrkesmässig användning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering:**

**Damm som kan inandas**

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

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Gul

**Lukt:** klor som

**Evaporationshastighet:** Data saknas.

**Oxiderande:** Data saknas.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY WORKING SOLUTION

Sida: 4

**Löslighet i vatten:** Data saknas.

**Viskositet:** Data saknas.

**Kokpunkt/intervall °C:** Data saknas.

**Smältpunkt/intervall °C:** Data saknas.

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** Data saknas.

**övre:** Data saknas.

**Flampunkt °C:** Data saknas.

**Part.koeff. n-oktanol/vatten:** Data saknas.

**Självantändlighet °C:** Data saknas.

**Ångtryck:** Data saknas.

**Relativ densitet:** Data saknas.

**pH-värde:** Data saknas.

**VOC g/l:** Data saknas.

## 9.2. Annan information

**Annan information:** Data saknas.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Toxicitet:** Data saknas.

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY WORKING SOLUTION

Sida: 5

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet:** Data saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken. Klassificeras inte som miljöfarliga.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nr:** Not applicable

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Transportbenämning:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

### 14.3 Faroklass för transport

**Transportklass:** Not applicable (Not+applicable)

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp:** Not applicable

### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfarligt:** Nej

**Havsförorenande ämne:** Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**Tunnelkod:** Not applicable

**Transportkategori:** Not applicable

**IMDG-avskiljningsgrp:** NOT APPLICABLE

[Inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

TRISTEL DUO FOR OPHTHALMOLOGY WORKING SOLUTION

Sida: 6

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport:** Not applicable

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** Denna produkt har klassificerats i enlighet med CLP och CHIP regler och sammanställts i enlighet med bilaga II i Reach.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 453/2010.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** H301: Giftigt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

