

## Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** TRISTEL DUO OPH ACTIVATOR SOLUTION

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik product:** Te gebruiken met Tristel Duo OPH Base oplossing. Alleen voor professioneel gebruik.

Ontraden gebruik: andere doeleinden dan het beoogde gebruik van het product

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** 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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Tel (in geval van nood):** NVIC: +31(0)30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (CLP):** Dit product heeft geen classificatie onder CLP.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen:** Dit product heeft geen labelelementen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL DUO OPH ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 2

**2.3. Andere gevaren**

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

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

| EINECS    | CAS       | PBT / WEL | Indeling (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%     |

NATRIUMCHLORIET 100% - REACH nummer: 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% |
|-----------|-----------|---|---|-----|

**Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Ogen spoelen met water en medische hulp inroepen als irritatie aanhoudt.

**Inslikken:** Mond met water spoelen.

**Inademen:** In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

[vervolgd..]

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Te gebruiken met Tristel Duo OPH Base oplossing. Alleen voor professioneel gebruik.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**NATRIUMCHLORIET 100%**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

|    | TWA 8 uur | KBL 15 min | TWA 8 uur | KBL 15 min |
|----|-----------|------------|-----------|------------|
| EU | -         | 0.41mg/m3  | -         | -          |

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.
- Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.
- Bescherming van de handen:** Aanraking met de huid vermijden
- Bescherming van de ogen:** Vermijd contact met de ogen
- Bescherming van de huid:** Aanraking met de huid vermijden

**Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                  |                            |  |
|----------------------------------|----------------------------|--|
| <b>Toestand:</b>                 | Vloeistof                  |  |
| <b>Kleur:</b>                    | Kleurloos                  |  |
| <b>Geur:</b>                     | Reukloos                   |  |
| <b>Verdampingssnelheid:</b>      | Geen gegevens beschikbaar. |  |
| <b>Oxiderend:</b>                | Geen gegevens beschikbaar. |  |
| <b>Oplosbaarheid in water:</b>   | Geen gegevens beschikbaar. |  |
| <b>Viscositeit:</b>              | Geen gegevens beschikbaar. |  |
| <b>Kookpunt/bereik°C:</b>        | Geen gegevens beschikbaar. | <b>Smeltpunt/bereik°C</b> Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Ontvlambaarheid %: lager:</b> | Geen gegevens beschikbaar. | <b>bovenste:</b> Geen gegevens beschikbaar.                      |
| <b>Vlampunt °C</b>               | Geen gegevens beschikbaar. | <b>Scheid.coëff. n-octanol/water:</b> Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Zelfontvlambaarheid °C:</b>   | Geen gegevens beschikbaar. | <b>Dampdruk:</b> Geen gegevens beschikbaar.                      |
| <b>Relatieve dichtheid:</b>      | 1.000-1.010                | <b>pH:</b> 10.3-11.3   |
| <b>VOC g/l:</b>                  | Geen gegevens beschikbaar. |  |

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL DUO OPH ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 5

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**Rubriek 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Symptomen / blootstellingsroutes**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**Rubriek 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

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

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

**NATRIUMCHLORIET 100%**

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd. Niet geassocieerd als gevaarlijk voor het milieu.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

[vervolgd..]

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

**Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

**Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

**UN Nr:** Niet toepasbaar

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Juiste ladingnaam:** NIET INGEDEELD ALS GEVAARLIJK IN DE ZIN VAN VERVOERSVOORSCHRIFTEN.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Transportklasse:** Niet toepasbaar

**14.4. Verpakkingsgroep**

**Verpakkingsgroep:** Niet toepasbaar

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** Niet toepasbaar

**Transportcategorie:** Niet toepasbaar

**IMDG segregatiegroep:** Niet toepasbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

**Bulktransport:** Niet toepasbaar

**Rubriek 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Specifieke voorschriften:** Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met de CLP regelgeving en opgesteld in overeenstemming met bijlage II van REACH.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

**Rubriek 16: Overige informatie**

**Overige informatie**

**Overige informatie:** Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** EUH032: Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

H271: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H301: Giftig bij inslikken.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H310: Dodelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

## Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** TRISTEL DUO OPH BASE SOLUTION

**UFI:** GH10-F03N-C00V-Y80W

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik product:** Te gebruiken met Tristel Duo OPH Activator oplossing. Alleen voor professioneel gebruik. Ontraden gebruik: andere doeleinden dan het beoogde gebruik van het product

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** 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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Tel (in geval van nood):** NVIC: +31(0)30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL DUO OPH BASE SOLUTION

Pagina: 2

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etiketteringselementen:

**Gevarenaanduidingen:** H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroepteken



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Veiligheidsaanbevelingen:** P280: oogbescherming dragen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

CITROENZUUR MONOHYDRAAT - REACH nummer: 01-2119457026-42-XXXX

| EINECS | CAS       | PBT / WEL | Indeling (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% |
|-----------|-----------|---|--|-----|

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts als oogirritatie aanhoudt.

**Inslikken:** Mond met water spoelen.

**Inademen:** In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL DUO OPH BASE SOLUTION

Pagina: 3

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Te gebruiken met Tristel Duo OPH Activator oplossing. Alleen voor professioneel gebruik.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL DUO OPH BASE SOLUTION

Pagina: 4

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**Bescherming van de handen:** Aanraking met de huid vermijden

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Aanraking met de huid vermijden

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Nauwelijks waarneembare geur

**Verdampingsnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Viscositeit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Kookpunt/bereik°C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik°C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 1.020-1.030

**pH:** 2.0-3.0

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiël bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiël onder normale omstandigheden.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL DUO OPH BASE SOLUTION

Pagina: 5

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke basen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### CITROENZUUR MONOHYDRAAT

|         |     |      |       |       |
|---------|-----|------|-------|-------|
| DERMAAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAAL   | RAT | LD50 | 11700 | mg/kg |

**Relevante gevaren voor stof:**

| Gevaar                         | Route | Basis                |
|--------------------------------|-------|----------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | OPT   | Gevaarlijk: berekend |

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### CITROENZUUR MONOHYDRAAT

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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL DUO OPH BASE SOLUTION

Pagina: 6

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

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd. Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** Niet toepasbaar

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste ladingnaam:** NIET GECLASSIFICEERD ALS GEVAARLIJK IN DE ZIN VAN TRANSPORTREGELGEVING.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** Niet toepasbaar

### 14.4. Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** Niet toepasbaar

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** Niet toepasbaar

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL DUO OPH BASE SOLUTION

Pagina: 7

**Transportcategorie:** Niet toepasbaar

**IMDG segregatiegroep:** Niet toepasbaar

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

**Bulktransport:** Niet toepasbaar

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Specifieke voorschriften:** Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met de CLP regelgeving en opgesteld in overeenstemming met bijlage II van REACH.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) nr.2020/878 van de Commissie.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H302: Schadelijk bij inslikken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

## Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** TRISTEL DUO OPH WORKING SOLUTION

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik product:** Desinfecterende oplossing. Alleen voor professioneel gebruik. Ontraden gebruik:  
andere doeleinden dan het beoogde gebruik van het product

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** 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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Tel (in geval van nood):** NVIC: +31(0)30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (CLP):** Dit product heeft geen classificatie onder CLP.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen:** Dit product heeft geen labelelementen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL DUO OPH WORKING SOLUTION

Pagina: 2

**2.3. Andere gevaren**

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Niet-geclassificeerde ingrediënten:**

CHLOORDIOXIDE

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

**Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Ogen spoelen met water en medische hulp inroepen als irritatie aanhoudt.

**Inslikken:** Mond met water spoelen.

**Inademen:** In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

**Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

**Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

[vervolgd..]



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL DUO OPH WORKING SOLUTION

Pagina: 3

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Spoel de afvoer met een ruime hoeveelheid water

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

**6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken**

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

**Rubriek 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Hanteringsvereisten:** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik:** Desinfecterende oplossing. Alleen voor professioneel gebruik.

**Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling: CHLOORDIOXIDE**

**Respirabel stof**

|    | TWA 8 uur | KBL 15 min | TWA 8 uur | KBL 15 min |
|----|-----------|------------|-----------|------------|
| -  |           |            |           |            |
| EU | 0.1ppm    | 0.3ppm     | -         | -          |

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

[vervolgd..]

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Geel

**Geur:** Chlor wie

**Verdampingsnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik °C** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL DUO OPH WORKING SOLUTION

Pagina: 5

**Niet-geclassificeerde ingrediënten:**

**CHLOORDIOXIDE...100%**

|       |     |      |     |       |
|-------|-----|------|-----|-------|
| ORAAL | RAT | LD50 | 292 | mg/kg |
|-------|-----|------|-----|-------|

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Symptomen / blootstellingsroutes**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**Rubriek 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd. Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

**Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

**Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

**UN Nr:** Niet toepasbaar

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Juiste ladingnaam:** NIET GECLASSIFICEERD ALS GEVAARLIJK IN DE ZIN VAN TRANSPORTREGELGEVING.

[vervolgd..]

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

**Transportklasse:** Niet toepasbaar

**14.4. Verpakkingsgroep**

**Verpakkingsgroep:** Niet toepasbaar

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** Niet toepasbaar

**Transportcategorie:** Niet toepasbaar

**IMDG segregatiegroep:** Niet toepasbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

**Bulktransport:** Niet toepasbaar

**Rubriek 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Specifieke voorschriften:** Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met de CLP regelgeving en opgesteld in overeenstemming met bijlage II van REACH.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

**Rubriek 16: Overige informatie**

**Overige informatie**

**Overige informatie:** Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H301: Giftig bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.