

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

##### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** TRISTEL PUROGENE

##### 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:** healthandsafety@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):** Acute Tox. 4: H312; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315

**Negatieve effecten:** Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL PUROGENE

Pagina: 2

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etiketteringselementen:

**Gevarenaanduidingen:** H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie

GHS07: Uitroepteken



**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

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

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## 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:

SODIUM CHLORITE 100% - REACH nummer: 01-21195229240-51-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
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	1-10%

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL PUROGENE

Pagina: 3

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

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

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## 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:** De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL PUROGENE

Pagina: 4

## 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. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Laat niet uitdrogen.

### 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.  
**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**SODIUM CHLORITE 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:** Nitril handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL PUROGENE

Pagina: 5

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Chlor wie

**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:** Geen gegevens beschikbaar.

**pH:** 8.2-8.5

**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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL PUROGENE

Pagina: 6

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	DRM	Gevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

## Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

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

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Gevaarlijke ingrediënten:

#### SODIUM CHLORITE 100%

Daphnia magna	48H EC50	0.29	mg/l
FISH	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.

### 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

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL PUROGENE

Pagina: 7

## 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:** Not applicable

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

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

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** Not applicable

### 14.4. Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** Not applicable

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** Not applicable

**Transportcategorie:** Not applicable

**IMDG segregatiegroep:** NOT APPLICABLE

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

**Bulktransport:** Not applicable

## 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:** overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRISTEL PUROGENE

Pagina: 8

**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.

H310: Dodelijk bij contact met de huid.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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 PUROGENE (ACTIVATED WITH ACID)

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

**Gebruik produkt:** 2% chloordioxide-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:** healthandsafety@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; Skin Irrit. 2: H315

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen:**

**Gevarenaanduidingen:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL PUROGENE (ACTIVATED WITH ACID)

Pagina: 2

**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroepteken



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Veiligheidsaanbevelingen:** P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
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:**

CHLORINE DIOXIDE

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	1-10%

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts als oogirritatie aanhoudt.
- Inslikken:** Mond met water spoelen. Zoek medische hulp als de irritatie of aanhoudende ongemakken.
- 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 kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.
- Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.
- Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.
- Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL PUROGENE (ACTIVATED WITH ACID)

Pagina: 3

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**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:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. 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.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik:** 2% chloordioxide-oplossing. Alleen voor professioneel gebruik.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL PUROGENE (ACTIVATED WITH ACID)

Pagina: 4

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**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:** Vernevelings- of spuitwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd met een volgelaats- of halfgelaatsmasker met een ABEK-P3-patroon.

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

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

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

**Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** lichtgeel

**Geur:** Chlor wie

**Verdampingssnelheid:** 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:** Geen gegevens beschikbaar.

**pH:** 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.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL PUROGENE (ACTIVATED WITH ACID)

Pagina: 5

**10.2. Chemische stabiliteit**

**Chemische stabiliteit:** Stabiël 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**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**CHLORINE DIOXIDE...100%**

ORAL	RAT	LD50	292	mg/kg
------	-----	------	-----	-------

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

**Symptomen / blootstellingsroutes**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

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

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

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

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**Rubriek 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbraak:** Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
TRISTEL PUROGENE (ACTIVATED WITH ACID)

Pagina: 6

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**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:** Not applicable

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

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

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Transportklasse:** Not applicable

**14.4. Verpakkingsgroep**

**Verpakkingsgroep:** Not applicable

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** Not applicable

**Transportcategorie:** Not applicable

**IMDG segregatiegroep:** NOT APPLICABLE

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

**Bulktransport:** Not applicable

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSGEGEVINGEN**  
TRISTEL PUROGENE (ACTIVATED WITH ACID)

Pagina: 7

**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:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 2015/830.

\*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.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.