

## Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** TRISTEL FUSE FOR WATER ACTIVATOR SOLUTION

**Produktkode:** SOLUTION TRI/BIO/093

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

**Bruk av produktet:** For bruk sammen med Tristel Fuse for Water Base-løsning. Kun for profesjonell bruk.

Bruk som frarådes: Bruker annet enn tiltenkt bruk av produktet

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

**Selskapets navn:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

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

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

**Email:** healthandsafety@tristel.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon:** Giftinformasjonen

22 59 13 00

Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare

Døgnåpen telefon

## Del 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering (CLP):** Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; -: EUH032

**Viktigste negative virkninger:** Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Etikettelementer

**Etikettelementer:**

**Fareutsagn:** EUH032: Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER ACTIVATOR SOLUTION

Side: 2

Fare piktogrammer: GHS07: Utropstegn



Signalord: Advarsel

Forsiktighetsutsagn: P280: Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### 2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

### Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige ingredienser:

SODIUM CHLORITE 100%

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifisering (CLP)	Prosent
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	1-10%

### Del 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Hudkontakt:** Vask straks med store mengder såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt lege.

**Øyekontakt:** Skyll med vann og kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

**Svelging:** Skyll munnen med vann.

**Innånding:** Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

#### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme.

**Svelging:** Halsirritasjon kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER ACTIVATOR SOLUTION

Side: 3

#### 4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

**Umiddelbar/spesiell behandling:** Øyeskylleutstyr bør være tilgjengelig på anlegget.

#### Del 5: Brannbekjempelsestiltak

##### 5.1. Sløkkemedier

**Brannslukningsmidler:** Eget brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

##### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

**Eksponeringsfarer:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

##### 5.3. Råd til brannpersonell

**Råd til brannpersonell:** Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

#### Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler:** Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

##### 6.2. Miljøforholdsregler

**Miljøforholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

**Renseprosedyrer:** Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

##### 6.4. Henvisning til andre deler

**Henvisning til andre deler:** Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

#### Del 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndteringskrav:** Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

##### 7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

**Oppbevaringsbetingelser:** Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket. Ikke la produktet komme i kontakt med syrer.

**Eget emballasje:** Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

##### 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikk sluttbruk:** For bruk sammen med Tristel Fuse for Water Base-løsning. Kun for profesjonell bruk.

#### Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

[forts...]

## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER ACTIVATOR SOLUTION

Side: 4

#### 8.1. Kontrollparametre

**Farlige ingredienser:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

**Yrkeseksponeringsgrenser:**

**Støv som kan innåndes**

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

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgjengelige.

#### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern ikke nødvendig.

**Håndvern:** Vernehansker.

**Øyevern:** Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

**Hudbeskyttelse:** Verneklær.

### Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Tilstand:** Væske

**Farge:** Fargeløs

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgjengelige.

**Oksiderende:** Ingen data tilgjengelige.

**Oppløselighet i vann:** Ingen data tilgjengelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgjengelige.

**Kokepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Smeltepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Tenningsgrenser %: nedre:** Ingen data tilgjengelige.

**øvre:** Ingen data tilgjengelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Ford. koeff. n-oktanol/vann:** Ingen data tilgjengelige.

**Selvantennelighet °C:** Ingen data tilgjengelige.

**Damptrykk:** Ingen data tilgjengelige.

**Relativ densitet:** 1.010 - 1.020

**pH:** 9.2-12.2

**VOC g/l:** Ingen data tilgjengelige.

#### 9.2. Annen informasjon

**Annen informasjon:** Ingen data tilgjengelige.

### Del 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER ACTIVATOR SOLUTION

Side: 5

#### 10.2. Kjemisk stabilitet:

**Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlige reaksjoner:** Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor. Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

#### 10.4. Forhold som må unngås

**Forhold som skal unngås:** Varme

#### 10.5. Inkompatible materialer

**Materialer som skal unngås:** Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige nedbrytningsprod:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

### Del 11: Toksikologisk informasjon:

#### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

**Relevante farer for blanding:**

Fare	Rute	Basis
Hudkorrosjon/-irritasjon	DRM	Farlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	OPT	Farlig: beregnet

#### Symptomer/eksponeringsruter

**Hudkontakt:** Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme.

**Svelging:** Halsirritasjon kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

### Del 12: Miljøinformasjon

#### 12.1. Toksisitet

**Farlige ingredienser:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

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

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbar.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER ACTIVATOR SOLUTION

Side: 6

#### 12.3. Biokumulativt potensial

**Bioakkumulasjonspotensial:** Ikke bioakkumulasjonspotensial.

#### 12.4. Mobilitet i grunnen

**Mobilitet:** Absorberes lett i jord. Ikke klassifisert som miljøskadelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre uønskede virkninger:** Ubetydelig økotoksisitet.

### Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsbehandling:** Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

**NB:** Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

### Del 14: Transportinformasjon

#### 14.1. FN-nummer

**FN-nr.:** Not applicable

#### 14.2. Korrekt FN-transportnavn

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

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Transportklasse:** Not applicable

#### 14.4. Emballasjegruppe

**Emballasjegruppe:** Not applicable

#### 14.5. Miljøfarer

**Farlig for miljøet:** Ingen

**Havforurensende stoff:** Ingen

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

**Spesielle forholdsregler:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Tunnelkode:** Not applicable

**Transportkategori:** Not applicable

**IMDG-atskillelsesgrp:** NOT APPLICABLE

### Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

#### 15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

**Spesielle forskrifter:** Dette produktet er klassifisert i henhold til CLP og CHIP forskrifter og utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER ACTIVATOR SOLUTION

Side: 7

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

**Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

#### Del 16: Annen informasjon

##### Annen informasjon

**Annen informasjon:** Sikkerhetsdatablad ifølge EF-direktiv 2015/830.

\* angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

**Setninger i avsnitt 2 / 3:** EUH032: Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

H272: Kan forsterke brann; oksiderende.

H302: Farlig ved svelging.

H311: Giftig ved hudkontakt.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400: Meget giftig for liv i vann.

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

## Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** TRISTEL FUSE FOR WATER BASE SOLUTION

**Produktkode:** SOLUTION TRI/BIO/092

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

**Bruk av produktet:** For bruk sammen med Tristel Fuse for Water Activator løsning. Kun for profesjonell bruk.

Bruk som frarådes: Bruker annet enn tiltenkt bruk av produktet

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

**Selskapets navn:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

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

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

**Email:** healthandsafety@tristel.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon:** Giftinformasjonen

22 59 13 00

Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare

Døgnapen telefon

## Del 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

**Viktigste negative virkninger:** Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Etikettelementer

**Etikettelementer:**

**Fareutsagn:** H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Fare pictogrammer:** GHS07: Utropstegn





## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER BASE SOLUTION

Side: 2

**Signalord:** Advarsel

**Forsiktighetsutsagn:** P280: Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

### Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige ingredienser:

##### CITRIC ACID MONOHYDRATE

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

##### TRISODIUM PHOSPHATE

231-509-8	7601-54-9	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

### Del 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Hudkontakt:** Vask straks med store mengder såpe og vann.

**Øyekontakt:** Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Oppsøk lege hvis irritasjon vedvarer.

**Svelging:** Skyll munnen med vann.

**Innånding:** Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

#### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme.

**Svelging:** Halsirritasjon kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

**Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

#### 4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

**Umiddelbar/spesiell behandling:** Øyeskylleutstyr bør være tilgjengelig på anlegget.

### Del 5: Brannbekjempelsestiltak

#### 5.1. Slökkemedier

**Brannslukningsmidler:** Egnede brannslukningsapparater skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER BASE SOLUTION

Side: 3

#### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

**Eksponeringsfarer:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

#### 5.3. Råd til brannpersonell

**Råd til brannpersonell:** Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

### Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler:** Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

#### 6.2. Miljøforholdsregler

**Miljøforholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

**Renseprosedyrer:** Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

#### 6.4. Henvisning til andre deler

**Henvisning til andre deler:** Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

### Del 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndteringskrav:** Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

#### 7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

**Oppbevaringsbetingelser:** Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

#### 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikk sluttbruk:** For bruk sammen med Tristel Fuse for Water Activator løsning. Kun for profesjonell bruk.

### Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametre

**Yrkeseksponeringsgrenser:** Ingen data tilgjengelige.

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgjengelige.

#### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern ikke nødvendig.

**Håndvern:** Vernehansker.

**Øyevern:** Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

[forts...]

**HMS-DATABLAD**  
TRISTEL FUSE FOR WATER BASE SOLUTION

Side: 4

Hudbeskyttelse: Verneklær.

## Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Tilstand:** Væske

**Farge:** Blå

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgjengelige.

**Oksiderende:** Ingen data tilgjengelige.

**Oppløselighet i vann:** Ingen data tilgjengelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgjengelige.

**Kokepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Smeltepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Tenningsgrenser %: nedre:** Ingen data tilgjengelige.

**øvre:** Ingen data tilgjengelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Ford. koeff. n-oktanol/vann:** Ingen data tilgjengelige.

**Selvantennelighet °C:** Ingen data tilgjengelige.

**Damptrykk:** Ingen data tilgjengelige.

**Relativ densitet:** 1.085 - 1.115

**pH:** 3.0 - 5.0

**VOC g/l:** Ingen data tilgjengelige.

### 9.2. Annen informasjon

**Annen informasjon:** Ingen data tilgjengelige.

## Del 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

**Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlige reaksjoner:** Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

### 10.4. Forhold som må unngås

**Forhold som skal unngås:** Varme

### 10.5. Inkompatible materialer

**Materialer som skal unngås:** Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige nedbrytningsprod:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

## Del 11: Toksikologisk informasjon:

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

[forts...]

**HMS-DATABLAD**  
TRISTEL FUSE FOR WATER BASE SOLUTION

Side: 5

**Farlige ingredienser:**

**CITRIC ACID MONOHYDRATE**

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

**TRISODIUM PHOSPHATE**

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**Relevante farer for blanding:**

Fare	Rute	Basis
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	OPT	Farlig: beregnet

**Symptomer/eksponeringsruter**

**Hudkontakt:** Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme.

**Svelging:** Halsirritasjon kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

**Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

**Del 12: Miljøinformasjon**

**12.1. Toksisitet**

**Farlige ingredienser:**

**CITRIC ACID MONOHYDRATE**

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

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbar.

**12.3. Biokumulativt potensial**

**Bioakkumulasjonspotensial:** Ikke bioakkumulasjonspotensial.

**12.4. Mobilitet i grunnen**

**Mobilitet:** Absorberes lett i jord. Ikke klassifisert som miljøskadelige.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

**12.6. Andre negative virkninger**

**Andre uønskede virkninger:** Ubetydelig økotoksisitet.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

TRISTEL FUSE FOR WATER BASE SOLUTION

Side: 6

### Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsbehandling:** Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

**NB:** Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

### Del 14: Transportinformasjon

#### 14.1. FN-nummer

**FN-nr.:** Not applicable

#### 14.2. Korrekt FN-transportnavn

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

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Transportklasse:** Not applicable (Not+applicable)

#### 14.4. Emballasjegruppe

**Emballasjegruppe:** Not applicable

#### 14.5. Miljøfarer

**Farlig for miljøet:** Ingen

**Havforurensende stoff:** Ingen

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

**Spesielle forholdsregler:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Tunnelkode:** Not applicable

**Transportkategori:** Not applicable

**IMDG-atskillesesgrp:** NOT APPLICABLE

#### 14.7. Transport i løsfarm i samsvar med Vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC Code

**Transport i bulk:** Not applicable

### Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

#### 15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

**Spesielle forskrifter:** Dette produktet er klassifisert i henhold til CLP og CHIP forskrifter og utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH.

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

**Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

### Del 16: Annen informasjon

#### Annen informasjon

**Annen informasjon:** Sikkerhetsdatablad ifølge EF-direktiv 2015/830.

\* angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

TRISTEL FUSE FOR WATER BASE SOLUTION

Side: 7

**Setninger i avsnitt 2 / 3:** H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

## Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** TRISTEL FUSE FOR WATER WORKING SOLUTION

**Produktkode:** SOLUTION TRI/BIO/094

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

**Bruk av produktet:** Desinfeksjonsmiddel. For profesjonelt bruk. Bruk som frarådes: Bruker annet enn tiltenkt bruk av produktet

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

**Selskapets navn:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

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

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

**Email:** healthandsafety@tristel.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon:** Giftinformasjonen

22 59 13 00

Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare

Døgnåpen telefon

## Del 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering (CLP):** Dette produktet har ingen klassifisering iht. CLP.

### 2.2. Etikettelementer

**Etikettelementer:** Dette produktet har ingen etikettelementer.

### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

# HMS-DATABLAD

TRISTEL FUSE FOR WATER WORKING SOLUTION

Side: 2

## Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

### 3.2. Blandinger

**Ufarlige ingredienser:**

CHLORINE DIOXIDE

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

## Del 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Hudkontakt:** Vask straks med store mengder såpe og vann.

**Øyekontakt:** Skyll med vann og kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

**Svelging:** Skyll munnen med vann.

**Innånding:** Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme.

**Svelging:** Halsirritasjon kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

### 4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

**Umiddelbar/spesiell behandling:** Øyeskylleutstyr bør være tilgjengelig på anlegget.

## Del 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slökkemedier

**Brannslukningsmidler:** Egnede brannslukningsapparater skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

**Eksponeringsfarer:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

### 5.3. Råd til brannpersonell

**Råd til brannpersonell:** Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

## Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler:** Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr.

### 6.2. Miljøforholdsregler

**Miljøforholdsregler:** Spyl til sluk med rikelige mengder vann

[forts...]



## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER WORKING SOLUTION

Side: 3

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

**Renseprosedyrer:** Absorberes i tørr jord eller sand.

#### 6.4. Henvisning til andre deler

**Henvisning til andre deler:** Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

### Del 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndteringskrav:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

#### 7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

**Oppbevaringsbetingelser:** Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert.

#### 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikk sluttbruk:** Desinfeksjonsmiddel. For profesjonelt bruk.

### Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametre

##### Yrkeseksponeringsgrenser:

##### Støv som kan innåndes

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

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgjengelige.

#### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern ikke nødvendig.

**Håndvern:** Vernehansker.

**Øyevern:** Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

**Hudbeskyttelse:** Verneklær.

### Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Tilstand:** Væske

**Farge:** Gul

**Lukt:** klor som

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgjengelige.

**Oksiderende:** Ingen data tilgjengelige.

**Oppløselighet i vann:** Meget oppløselig

**Viskositet:** Ikke-tykflytende

[forts...]

## HMS-DATABLAD

### TRISTEL FUSE FOR WATER WORKING SOLUTION

Side: 4

**Kokepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Smeltepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Tenningsgrenser %: nedre:** Ingen data tilgjengelige.

**øvre:** Ingen data tilgjengelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Ford. koeff. n-oktanol/vann:** Ingen data tilgjengelige.

**Selvantennelighet °C:** Ingen data tilgjengelige.

**Damptrykk:** Ingen data tilgjengelige.

**Relativ densitet:** 0.995 - 1.005

**pH:** 4.5 - 6.5

**VOC g/l:** Ingen data tilgjengelige.

#### 9.2. Annen informasjon

**Annen informasjon:** Ingen data tilgjengelige.

### Del 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet:

**Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlige reaksjoner:** Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

#### 10.4. Forhold som må unngås

**Forhold som skal unngås:** Varme

#### 10.5. Inkompatible materialer

**Materialer som skal unngås:** Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige nedbrytningsprod:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

### Del 11: Toksikologisk informasjon:

#### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

**Ufarlige ingredienser:**

**CHLORINE DIOXIDE...100%**

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

**Akutt giftighet:** Ingen data tilgjengelige.

#### Symptomer/eksponeringsruter

**Hudkontakt:** Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme.

**Svelging:** Halsirritasjon kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

TRISTEL FUSE FOR WATER WORKING SOLUTION

Side: 5

### Del 12: Miljøinformasjon

#### 12.1. Toksisitet

**Ekogiftighet:** Ingen data tilgjengelige.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbar.

#### 12.3. Biokumulativt potensial

**Bioakkumulasjonspotensial:** Ikke bioakkumulasjonspotensial.

#### 12.4. Mobilitet i grunnen

**Mobilitet:** Absorberes lett i jord. Ikke klassifisert som miljøskadelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre uønskede virkninger:** Ubetydelig økotoksisitet.

### Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**NB:** Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

### Del 14: Transportinformasjon

#### 14.1. FN-nummer

**FN-nr.:** Not applicable

#### 14.2. Korrekt FN-transportnavn

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

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Transportklasse:** Not applicable (Not+applicable)

#### 14.4. Emballasjegruppe

**Emballasjegruppe:** Not applicable

#### 14.5. Miljøfarer

**Farlig for miljøet:** Ingen

**Havforurensende stoff:** Ingen

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

**Spesielle forholdsregler:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Tunnelkode:** Not applicable

**Transportkategori:** Not applicable

**IMDG-atskillelsesgrp:** NOT APPLICABLE

[forts...]

## HMS-DATABLAD

TRISTEL FUSE FOR WATER WORKING SOLUTION

Side: 6

### 14.7. Transport i løsform i samsvar med Vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC Code

**Transport i bulk:** Not applicable

## Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

### 15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

**Spesielle forskrifter:** Dette produktet er klassifisert i henhold til CLP og CHIP forskrifter og utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH.

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

**Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

## Del 16: Annen informasjon

### Annen informasjon

**Annen informasjon:** Sikkerhetsdatablad ifølge EF-direktiv 2015/830.

\* angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

**Setninger i avsnitt 2 / 3:** H301: Giftig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400: Meget giftig for liv i vann.

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.