



## SIKKERSHETS DATABLAD

### SPA SHOCK - AKTIVT OXYGEN

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 02/07/2015

Revisjonsdato: 05/09/2017

Revidert utgave nr.: 2

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

##### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** SPA SHOCK - AKTIVT OXYGEN  
BIOCIDE

**Produktkode:** VIANNCHLORSHK

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

**Bruk av produktet:** For disinfection hot tub and spa water.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

**Selskapets navn:** Total Water Products Ltd  
Unit 6 Seaway Parade Industrial Estate  
Baglan  
Port Talbot  
SA12 7BR  
United Kingdom  
**Tlf:** +44 (0) 1639 823233  
**Fax:** +44 (0) 844 824 8908  
**Email:** [wayne@totalwaterproducts.co.uk](mailto:wayne@totalwaterproducts.co.uk)

##### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon:** +44 (0) 1639 823233  
(kun i kontortiden)

#### Del 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH208

**Viktigste negative virkninger:** Inneholder potassium persulphate. Kan gi en allergisk reaksjon. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Etikettelementer

###### Etikettelementer:

**Fareutsagn:** EUH208: Inneholder potassium persulphate. Kan gi en allergisk reaksjon.  
H302: Farlig ved svelging.  
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fare pictogrammer:** GHS05: Etsende  
GHS07: Utropstegn

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

SPA SHOCK - AKTIVT OXYGEN

Side: 2



**Signalord:** Fare

**Forsiktighetsutsagn:** P260: Ikke innånd støv.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+330+331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+361+353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P305+351+338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308+313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: 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:

PENTAPOTASSIUM BIS(PEROXYMONOSULPHATE) BIS(SULPHATE)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifisering (CLP)	Prosent
274-778-7	70693-62-8	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	60-80%

TETRA[CARBONATO(2-)]DIHYDROXPENTAMAGNESIUM

231-851-8	7760-50-1	-	Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	-----------	---	--------------------	------

POTASSIUM PERSULPHATE

231-781-8	7727-21-1	-	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

**Inneholder:** Mixture of listed substances with non hazardous additions.

## 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. Overfør den skadelidende til sykehus for undersøkelse av spesialist. Kontakt lege.

**Svelging:** Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

## SPA SHOCK - AKTIVT OXYGEN

Side: 3

**Innånding:** Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet.  
Kontakt lege.

### 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:** Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Det kan være vanskelig å svelge. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme.

**Innånding:** Absorpsjon gjennom lungene kan forekomme og forårsake symptomer som ligner de ved svelging.

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

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

**Umiddelbar/spesiell behandling:** Ikke aktuelt.

## Del 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slokkemedier

**Brannslukningsmidler:** Eget brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen.

### 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. Unngå støvdannelse. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Hvis utslippet skjer utendørs, nærm deg ikke stedet med vinden.

### 6.2. Miljøforholdsregler

**Miljøforholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp eller elver.

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

**Renseprosedyrer:** 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.

## Del 7: Håndtering og lagring

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

SPA SHOCK - AKTIVT OXYGEN

Side: 4

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndteringskrav:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Unngå at det dannes eller spres støv i luften. Unngå direkte kontakt med stoffet.

## 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:** Ingen data tilgjengelige.

## 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 med partikkelfilter.

**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:** Pulver

**Farge:** Hvit

**Lukt:** Karakteristisk lukt

**Oppløselighet i vann:** Oppløselig

### 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.

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

SPA SHOCK - AKTIVT OXYGEN

Side: 5

## 10.4. Forhold som må unngås

**Forhold som skal unngås:** Varme

## 10.5. Inkompatible materialer

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

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## Del 11: Toksikologisk informasjon:

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

**Farlige ingredienser:**

#### POTASSIUM PERSULPHATE

ORL	RAT	LD50	802	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

**Relevante farer for blanding:**

Fare	Rute	Basis
Akutt toksisitet (ac. tox. 4)	ING	Farlig: beregnet
Hudkorrosjon/-irritasjon	DRM	Farlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	OPT	Farlig: beregnet

**Unntatte farer for stoffet:**

Fare	Rute	Basis
Akutt toksisitet (ac. tox. 3)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 2)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 1)	-	Ufarlig: beregnet
Puste-/hudsensibilisering	-	Ufarlig: beregnet
Bakteriecellemutagenisitet	-	Ufarlig: beregnet
Karsogenisitet	-	Ufarlig: beregnet
Reproduktiv toksisitet	-	Ufarlig: beregnet
STOT-enkelteksponering	-	Ufarlig: beregnet
STOT-gjentatt eksponering	-	Ufarlig: beregnet
Aspirasjonsfare	-	Ufarlig: beregnet

## Symptomer/eksponeringsruter

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

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

**Svelging:** Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Det kan være vanskelig å svelge. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme.

**Innånding:** Absorpsjon gjennom lungene kan forekomme og forårsake symptomer som ligner de ved svelging.

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

SPA SHOCK - AKTIVT OXYGEN

Side: 6

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

## Del 12: Miljøinformasjon

### 12.1. Toksisitet

**Ekogiftighet:** Ingen data tilgjengelige.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen data tilgjengelige.

### 12.3. Biokumulativt potensial

**Bioakkumulasjonspotensial:** Ingen data tilgjengelige.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

**Mobilitet:** Ingen data tilgjengelige.

### 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:** Ingen data tilgjengelige.

## 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.:** UN3260

### 14.2. Korrekt FN-transportnavn

**Transportnavn:** ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S.

(PENTAPOTASSIUM BIS(PEROXYMONOSULPHATE) BIS(SULPHATE))

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Transportklasse:** 8

### 14.4. Emballasjegruppe

**Emballasjegruppe:** II

### 14.5. Miljøfarer

**Farlig for miljøet:** Ingen

**Havforurensende stoff:** Ingen

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

SPA SHOCK - AKTIVT OXYGEN

Side: 7

## 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

**Spesielle forholdsregler:** Warning: Corrosive substances.

**Tunnelkode:** E

**Transportkategori:** 2

## 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:** Ikke aktuelt.

### 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:** EUH208: Inneholder <navn på sensibiliserende stoff>. Kan gi en allergisk reaksjon.

H272: Kan forsterke brann; oksiderende.

H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, 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.