

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.11.2015

Versionsnummer 2

Revision: 03.11.2015

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Bredspektret desinfektionsmiddel
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Til brug på dambrug, ferskvandsudklækningsanlæg, dambåde og fødevarerfabrikker.
- **Producent/leverandør**  
Fish Vet Group  
22 Carsegate Road  
Inverness  
IV3 8EX  
Scotland UK
- **For yderligere information:**  
+44 (0) 1463 717774  
eMail: info@fishvet.com
- **Nødtelefon:**  
UK : +44 (0) 845 0093342  
International: +44 (0) 1233 849729 (24/7)

Tel: +44 (0) 1463 717774  
Fax: +44 (0) 1463 717775  
eMail: info@fishvetgroup.com

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



C; Ætsende

R35: Alvorlig ætsningsfare.



Xn; Sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse.



Xi; Sensibiliserende

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R52: Skadelig for organismer, der lever i vand.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.11.2015

Versionsnummer 2

Revision: 03.11.2015

**Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC**

(Fortsat fra side 1)

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**




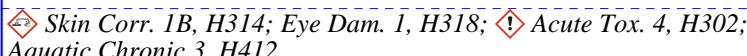
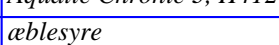
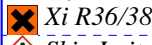
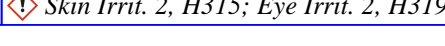
GHS05 GHS07

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)  
sodium alkyl olefin sulfonates
- **Risikosætninger**  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Sikkerhedssætninger**  
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 70693-62-8 EINECS: 274-778-7	pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)  R52 ---  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	30-50%
CAS: 6915-15-7 EINECS: 230-022-8	æblesyre   Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 - 25%

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.11.2015

Versionsnummer 2

Revision: 03.11.2015

**Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC**

(Fortsat fra side 2)

RTECS: -	sodium alkyl olefin sulfonates ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5 - 10%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 RTECS: WO 5950000	sulfamidsyre ☒ Xi R36/38 R52/53 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 5%
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3 RTECS: VZ4725000	natriumchlorid ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5 - 5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.

· **Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:**

Skulle mund. Fremkald ikke opkastning.

Søg læge.

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

· **Oplysninger til lægen:**

· **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

· **Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

· **Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.11.2015

Versionsnummer 2

Revision: 03.11.2015

### Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(Fortsat fra side 3)

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

· **Forholdsregler for sikker håndtering**

God afstøvning.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Undgå støvdannelse.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Venligst se producentens attest vedrørende betingelser for opbevaring og transporttemperatur.

Må kun opbevares i original beholder.

Beholderne opbevares et sted med god ventilation. Opbevares borte fra varme- og antændelseskilder.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

· **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.11.2015

Versionsnummer 2

Revision: 03.11.2015

**Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC**

(Fortsat fra side 4)

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:** Handsker af gummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

**Form:** Pulver

**Farve:** Lyserød

· **Lugt:** svag duft af citron

· **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

· **pH-værdi ved 20 °C:** 2,6

(1% Opløsning)

· **Tilstandsændring**

**Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.

**Kogepunkt/kogeområde** Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke bestemt.

· **Antændelsepunkt:**

**Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Ikke bestemt.

· **Eksplodingsgrænser:**

**Nedre:** Ikke bestemt.

**Øvre:** Ikke bestemt.

· **Damptryk:** Ikke relevant.

· **Densitet:** Ikke bestemt.

· **Relativ densitet** Ikke bestemt.

· **Damptæthed** Ikke relevant.

· **Fordampningshastighed** Ikke relevant.

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Opløselig.

· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.11.2015

Versionsnummer 2

Revision: 03.11.2015

**Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC**

(Fortsat fra side 5)

- **Viskositet:**
- **dynamisk:** Ikke relevant.
- **kinematisk:** Ikke relevant.
- **Andre oplysninger:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet** Stabil under normale vilkår.
- **Kemisk stabilitet** Stabil under normale vilkår.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Varme.
- **Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende stoffer.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker stærkt ætsende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker stærkt ætsende.
- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Sundhedsskadelig  
Ætsende  
Lokalirriterende  
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

### 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.  
skadelig for vandorganismer
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

DK

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.11.2015

Versionsnummer 2

Revision: 03.11.2015

**Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC**

(Fortsat fra side 6)

 · *Andre negative virkninger* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

18 02 03	Affald, hvis indsamling og bortskaffelse ikke er underkastet særlige krav af hensyn til smittefare
----------	--

18 02 05*	Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
-----------	--

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### 14 Transportoplysninger

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <br/> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | UN3260<br>3260 ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF,<br>N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)<br>bis(sulphate))<br>CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(pentapotassium bis(peroxymonosulphate)<br>bis(sulphate)) |
|---|---|

- **Transportfareklasse(r)**

- **ADR**



- |  |                        |
|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>klasse</b></li> <li>· <b>Faremærkat</b></li> </ul> | 8 Ætsende stoffer<br>8 |
|--|------------------------|

- **IMDG, IATA**



- |  |                              |
|--|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul> | 8 Corrosive substances.<br>8 |
|--|------------------------------|

- **Emballagegruppe**

- |  |     |
|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul> | III |
|--|-----|

- **Miljøfarer:**

- |  |     |
|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul> | Nej |
|--|-----|

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b></li> </ul> | Advarsel: Ætsende stoffer |
|---|---------------------------|

- |  |    |
|--|----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kemler-tal:</b></li> </ul> | 80 |
|--|----|

- |  |         |
|--|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>EMS-nummer:</b></li> </ul> | F-A,S-B |
|--|---------|

- |   |       |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Segregation groups</b></li> </ul> | Acids |
|---|-------|

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.11.2015

Versionsnummer 2

Revision: 03.11.2015

**Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC**

(Fortsat fra side 7)

· <b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Undtagne mængder (EQ):</b>	E1
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	5 kg
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN3260, ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)), 8, III

### 15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-5
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### · Risikoangivelser

- H302 Farlig ved indtagelse.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R22 Farlig ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R52 Skadelig for organismer, der lever i vand.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### · Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

#### · Kilder:

Tabel 3.1 og 3.2 fra bilag 6 i EU 1272/2008, EU 1907/2006, EH40/2005, som ændret i 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1. udgave, IUCLID.