

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 17.03.2019

revidert den: 17.03.2019

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC**
 - **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Bredspektret desinfeksjonsmiddel
 - **Bruk av stoffet/ tilberedning** For bruk ved fiskeoppdrett, ferskvannsklekkerier, brønnbåter og matvareanlegg.
 - **Produsent/leverandør:**
Fish Vet Group
22 Carsegate Road
Inverness
IV3 8EX
Scotland UK
 - **For nærmere informasjon:**
+44 (0) 1463 717774
eMail: info@fishvet.com
 - **Nødnummer:**
UK : +44 (0) 845 0093342 (24/7)
International: +44 (0) 1233 849729 (24/7)
- Tel: +44 (0) 1463 717774
Fax: +44 (0) 1463 717775
eMail: info@fishvetgroup.com

2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)
sodium alkyl olefin sulfonates

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 17.03.2019

revidert den: 17.03.2019

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 1)

· Advarselsetninger

- H302 Farlig ved svelging.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· Sikkerhetssetninger

- P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Andre farer
· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke brukbar.
 · **vPvB:** Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· Kjemisk karakterisering: Blandinger
· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 70693-62-8 EINECS: 274-778-7	pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate) C R34; Xn R22 R52 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	30-50%
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	sulfamidtsyre Xi R38 R52/53 Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 5%

· Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

· Beskrivelse av førstehjelpstiltak
· Generelle informasjon:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Forgifningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

· Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

· Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· Etter svelging:

Skille munn. Fremkall ikke brekninger.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykddato: 17.03.2019

revidert den: 17.03.2019

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 2)

Søk lege straks.

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

· Henvisninger for legen:

· **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning**· Sløkkemiddel****· Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· Informasjon vedr. brannbekjempelse

· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**· Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· Miljøvernetiltak:

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring**· Håndtering:****· Forholdsregler for sikker håndtering**

God avstøvning.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.

Unngå støvdannelse.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**· Lagring:****· Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Se produsentens erklæring når det gjelder konkrete krav til temperaturen ved lagring og transport.

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Oppbevar beholderne på et sted med god ventilasjon. Holdes unna antenningskilder og varme.

· **Informasjon om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 17.03.2019

revidert den: 17.03.2019

Handelsnavn: **VIRASURE AQUATIC**

(fortsatt fra side 3)

- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale** Hansker av gummi
 - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
 - **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **almennelige opplysninger**
- **Utseende:**

· Form:	Pulver
· Farge:	Rosa
· Lukt:	svak sitron
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
- **pH-verdi ved 20 °C:** 2,6

(1% Oppløsning)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 17.03.2019

revidert den: 17.03.2019

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 4)

· Tilstandsending	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke brukbar.
· Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke bestemt.
· Antennelsestemperatur:	
Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Ekspløsjonsfare:	Ikke bestemt.
· Ekspløsjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke brukbar.
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· relativt tetthet	Ikke bestemt.
· damptetthet	Ikke brukbar.
· fordampningshastighet	Ikke brukbar.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Løslig.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.
· Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet** Stabil under normale forhold.
- **Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som bør unngås** Varme.
- **Inkompatible materialer:** Sterkt oksiderende agenter.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Sterk etsende virkning på hud og slimhinner.
- **på øyet:** Sterk etsende virkning.
- **Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 17.03.2019

revidert den: 17.03.2019

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 5)

Helseskadelig

Etsende

Irriterende

Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Miljøpåvirkning:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømming av små mengder i marken.
skadelig for vannorganismer
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

18 02 03	avfall der håndtering ikke underlagt særlige krav av hensyn til forebygging av infeksjoner
18 02 05*	kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Opplysninger om transport

- **UN-nummer:**
 - **ADR, IMDG, IATA**
 - **ADR**
 - **IMDG, IATA**
- UN3260
3260 ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 17.03.2019

revidert den: 17.03.2019

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 6)

 · **transport fareklasser**

 · **ADR**

 · **klasse** 8 Etsende stoffer
 · **Fareseddel** 8

 · **IMDG, IATA**

 · **Class** 8 Corrosive substances.
 · **Label** 8

 · **Emballasjegruppe:**
 · **ADR, IMDG, IATA** III

 · **Miljøfarer:**
 · **Marine pollutant:** Nei

 · **Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Etsende stoffer
 · **Kemler-tall:** 80
 · **EMS-nummer:** F-A,S-B
 · **Segregation groups** Acids

 · **Transport i bulk iht. annek 2 til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.

 · **Transport/ytterligere informasjon:**

 · **ADR**

 · **Fritatt mengde (EQ):** E1
 · **Begrenset mengde (LQ):** 5 kg
 · **Transportkategori** 3
 · **Tunnel restriksjonskode** E

 · **UN "Model Regulation":** UN3260, ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate)), 8, III

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykddato: 17.03.2019

revidert den: 17.03.2019

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 7)

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
pentapotassium bis(pero.xymonosulphate)bis(sulphate)
sodium alkyl olefin sulfonates
- **Advarselsetninger**
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Sikkerhetssetninger**
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med 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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
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.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R22 Farlig ved svelging
R34 Etsende
R36/38 Irriterer øynene og huden
R38 Irriterer huden
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
R52 Skadelig for vannlevende organismer
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- **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
- **Kilder**
Tabell 3.1 og 3.2 i vedlegg 6 til EU 1272/2008, EU 1907/2006, EH40/2500, som endret i 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1. utg. IUCLID.