

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 03.11.2015

revidert den: 03.11.2015

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

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

· **For nærmere informasjon:**

+44 (0) 1463 717774
eMail: info@fishvet.com

· **Nødnummer:**

UK : +44 (0) 845 0093342
International: +44 (0) 1233 849729 (24/7)

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**



C; Etsende

R35: Sterkt etsende.



Xn; Helseskadelig

R22: Farlig ved svelging.



Xi; Sensibiliserende:

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52: Skadelig for vannlevende organismer.

· **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 informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 03.11.2015

revidert den: 03.11.2015

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 1)

- **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
- **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%
CAS: 6915-15-7 EINECS: 230-022-8	malic acid  Xi R36/38 -----  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319	10 - 25%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 03.11.2015

revidert den: 03.11.2015

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt 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	Sodium chloride ❌ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5 - 5%

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

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:**
 Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
 Forgiftningssymptomer 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 skylle 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.
 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

- **Slokkemiddel**
- **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.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 03.11.2015

revidert den: 03.11.2015

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 3)

- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert matererale 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.
- **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 fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 03.11.2015

revidert den: 03.11.2015

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 4)

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**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

Form: Pulver

Farge: Rosa

· **Lukt:** svak sitron

· **Lukterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20 °C:** 2,6

(1% Oppløsning)

· **Tilstandsendring**

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.

· **Eksplisjonsfare:** Ikke bestemt.

· **Eksplisjonsgrenser:**

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.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 03.11.2015

revidert den: 03.11.2015

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 5)

- **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:
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.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 03.11.2015

revidert den: 03.11.2015

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 6)

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

· 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 · Kemler-tall: · EMS-nummer:

Advarsel: Etsende stoffer
80
F-A,S-B

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 03.11.2015

revidert den: 03.11.2015

Handelsnavn: VIRASURE AQUATIC

(fortsatt fra side 7)

· Segregation groups	Acids
· Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· 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

· **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 kontraktsmessig 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 Irriterer øynene

R36/38 Irriterer øynene og 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.