

Dagsetning prentunar 17.03.2019

Útgáfa 3

Endurskoðun: 17.03.2019

1 Auðkenning efnisins/efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- **Vörukenni**
- **Viðskiptaheiti: VIRASURE AQUATIC**
- **Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá Breiðvirkt sóttþreinsunarefni**
- **Notkun efnisins / undirbúningur**
Til notkunar í fiskeldi, klakstöðvum í ferskvatni, brunnbátum og matvinnslustöðvum.
- **Framleiðandi/birgir:**
Fish Vet Group
22 Carsegate Road
Inverness
IV3 8EX
Scotland UK
- **Frekari upplýsingar fást hjá:**
+44 (0) 1463 717774 Netfang: info@fishvet.com
- **Neyðarsímanúmer:**
BRETLAND: +44 (0) 845 0093342 (24/7)
Alþjóðlegt: +44 (0) 1233 849729 (24/7)

Sími: +44 (0) 1463 717774
Fax: +44 (0) 1463 717775
Netfang: info@fishvetgroup.com**2 Hættugreining**

- **Flokkun efnisins eða blöndunnar**
- **Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**



GHS05 tæring

Húðæt. 1B H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.



GHS07

Bráð eiturrh. 4 H302 Hættulegt við inntöku.
Húðnæm. 1 H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

- **Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða tilskipun 1999/45/EB**
- **Upplýsingar varðandi tiltekna hættu fyrir fólk og umhverfið:**
Vegna reikningsaðferðar í síðustu gildu útgáfu leiðbeininga um almenna flokkun efnablanda innan ESB (e. General Classification guideline for preparations of the EU) þarf að merkja þessa vöru.
- **Flokkunarkerfi:**
Flokkunin er í samræmi við síðustu útgáfur ESB-skráa og í samræmi við almenn gögn og gögn fyrirtækisins

- **Merkingaratriði**
- **Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**
Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.
- **Hættumerki**



GHS05 GHS07

- **Viðvörðunorð Hætta**
- **Íhlutir sem ákvarða hættu til merkingar:**
pentakalíum bis(peroxýeinsúlfat)bis(súlfat)
natríumalkýlólefínsúlfónöt

Dagsetning prentunar 17.03.2019

Útgáfa 3

Endurskoðun: 17.03.2019

Viðskiptaheiti: VIRASURE AQUATIC

(frh. af síðu 1)

- **Hættusetningar**
 - H302 Hættulegt við inntöku.
 - H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
 - H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- **Varnaðarsetningar**
 - P260 Andíð ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
 - P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hári): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
 - P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
 - P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
 - P405 Geymist á læstum stað.
 - P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.
- **Aðrar hættur**
- **Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**
- **PRÁVIRK EFNI SEM SAFNAST FYRIR Í LÍFVERUM OG ERU EITRUÐ (PBT):** Á ekki við.
- **Mjög þrávirk efni sem safnast upp í lífverum í miklum mæli (vPvB):** Á ekki við.

3 Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni

- **Efnafræðileg einkenni: Blöndur**
- **Lýsing:** Blanda neðangreindra efna við hættulaus fyllingarefni.

Hættulegir efnisþættir:

CAS: 70693-62-8 EINECS: 274-778-7	pentakalíum bis(peroxýeinsúlfat)bis(súlfat) C R34; Xn R22 R52 Húðætt. 1B, H314; Augnsk. 1, H318; Bráð eitruhr. 4, H302; Langv. eit. á vatn. 3, H412	30-50%
RTECS: -	natríumalkýlólefínsúlfónöt Xn R22; Xi R36/38; Xi R43 Bráð eitruhr. 4, H302; Húðert. 2, H315; Augnert. 2, H319; Húðnæm. 1, H317	5 - 10%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 RTECS: WO 5950000	súlfamsýra Xi R38 R52/53 Augnert. 2, H319; Langv. eit. á vatn. 3, H412	2,5 - 5%

- **Viðbótarupplýsingar:** Orðalag hættusetninga er að finna í 16. lið.

4 Ráðstafanir í skyndihjálpi

- **Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**
- **Almennar upplýsingar:**
 - Fjarlægjið umsvifalaust föt sem hafa óhreinkast af vörunni.
 - Einkenni eitrunar geta jafnvel komið fram eftir nokkrar klukkustundir. Því er eftirlit lækni í a.m.k. 48 klukkustundir eftir óhapp ráðlagt.
- **Eftir innöndun:**
 - Tryggið ferskt andrúmsloft og kallið eftir lækni.
 - Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum fyrir í læstri hliðarlegu fyrir flutning.
- **Eftir snertingu við húð:** Þrifið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel.
- **Eftir snertingu við augu:** Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Leitið aðstoðar hjá lækni.
- **Eftir inntöku:**
 - Skolið munninn. Ekki framkalla uppköst.

 (frh. á síðu 3)
 IS

Viðskiptaheiti: **VIRASURE AQUATIC**

(frh. af síðu 2)

Hafið umsvifalaust samband við lækni.

Drekkid mikið af vatni og tryggid ferskt loft. Hafið umsvifalaust samband við lækni.

- **Upplýsingar fyrir lækni:**
- **Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.
- **Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

5 Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

- **Slökkvibúnaður**
- **Viðeigandi slökkvibúnaður:**
Koldíoxíð, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða eða alkóhólþolna froðu á mikinn eld.
- **Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**
Eitraðar lofttegundir geta myndast við hitun eða ef eldur kemur upp.
- **Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**
- **Hlíðarbúnaður:** Notið sjálfstæðar öndunarhlífar.

6 Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

- **Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**
Notið hlífðarbúnað. Haldið óvörðum einstaklingum fjarri.
- **Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:**
Tilkynna skal viðeigandi yfirvöldum um leka í vatnsfall eða skólperfi.
Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
- **Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:**
Notið hlutleysandi efni.
Fargið menguðu efni sem úrgangi í samræmi við 13. lið.
Gætið þess að loftræsting sé fullnægjandi.
- **Tilvísun í aðra liði**
Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.
Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.
Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

7 Meðhöndlun og geymsla

- **Meðhöndlun:**
- **Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**
Fjarlægid allt ryk.
Geymist á köldum, þurrum stað í vel luktum ílátum.
Komið í veg fyrir rykmyndun.
- **Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:** Engra sérstakra ráðstafana er þörf.
- **Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**
- **Geymsla:**
- **Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:**
Geymist á köldum stað.
Skodið vottorð framleiðanda fyrir leiðbeiningar varðandi hitastig við geymslu og flutning.
Geymið aðeins í upprunalegu íláti.
Geymist á vel loftræstum stað. Haldið frá neistagjöfum og hita.
- **Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:** Geymið fjarri matvælum.
- **Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:** Ílát skal vera vel lukt.

(frh. á síðu 4)
IS

Viðskiptaheiti: VIRASURE AQUATIC

- **Sértæk, endanleg notkun** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliiggjandi.

(framh. af bls. 3)

8 Váhrifavarnir/persónuhlífar

- **Viðbótarupplýsingar um hönnun vinnustaðar:** Engin frekari gögn, sjá lið 7.
- **Takmörkunarfæribreytur**
- **Innihaldsefni með viðmiðunarmörk fyrir losun sem fylgjast þarf með á vinnustað:**
Varan inniheldur ekki umtalsvert magn efna með váhrifagildi sem hafa þarf eftirlit með á vinnustað.
- **Viðbótarupplýsingar:** Notaðir listar giltu á þeim tíma sem öryggisblaðið var búið til.
- **Váhrifavarnir**
- **Persónuhlífar:**
- **Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:**
Haldið frá matvælum, drykkjarvöru og dýrafóðri.
Fjarlægjið umsvifalaust öll óhrein og menguð föt
Þvoð hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.
Forðist snertingu við augu og húð.
- **Öndunarhlífar:**
Við skammvinn váhrif eða litla mengun skal nota öndunarhlífar með síu. Við langvinn váhrif skal nota sjálfbirgðar öndunarhlífar.
- **Verndun handa:**



Hlífðarhanskar

Efnið í hönskunum skal vera ógagndræpt og þolið gagnvart vörinni/efninu/blöndunni.
Vegna texta sem vantar er ekki hægt að veita tilmæli um efni hanska fyrir vöruna/undirbúning/efnablönduna.
Val á efni í hönskum skal tekið að teknu tilliti til gegnþrengingartíma, flæðistíðni og niðurbrots.

- **Efni í hönskum** Gúmmíhanskar
- **Gegnþrengingartími efnis í hönskum**
Framleiðandi þarf að finna út nákvæman gegnumbrots tíma hlífðarhanskanna og hafa skal eftirlit með honum.
- **Vernd augna:**



Þétt hlífðarglæraugu

9 Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

- **Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**
- **Almennar upplýsingar**
- **Útlit:**

Gerð:	Duft
Litur:	Bleikur
- **Lykt:** veik sítrónulykt
- **Lyktarmörk:** Ekki ákvarðað.

(frh. á síðu 5)

IS

Dagsetning prentunar 17.03.2019

Útgáfa 3

Endurskoðun: 17.03.2019

Viðskiptaheiti: VIRASURE AQUATIC

(frh. af síðu 4)

· pH-gildi við 20 °C:	2,6	(1% lausn)
· Breytingar á aðstæðum Bræðslumark/bræðslumarksbil:	Ekki ákvarðað.	
Suðumark/suðumarksbil:	Ekki ákvarðað.	
· Blossamark:	Á ekki við.	
· Eldfimi (fast, loftkennt):	Ekki ákvarðað.	
· Kveikihiti:		
Niðurbrotshitastig:	Ekki ákvarðað.	
· Sjálfkviknandi:	Varan er ekki sjálfkviknandi.	
· Sprengihætta:	Ekki ákvarðað.	
· Sprengimörk: Næðri:	Ekki ákvarðað.	
Efri:	Ekki ákvarðað.	
· Gufubrýstingur:	Á ekki við.	
· Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.	
· Hlutfallslegur eðlismassi	Ekki ákvarðað.	
· Eðlismassi gufu	Á ekki við.	
· Uppgufunarhraði	Á ekki við.	
· Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:	Leysanlegt.	
· Deilistudull (n-oktanól/vatn):	Ekki ákvarðað.	
· Seigja: Hreyfanleiki:	Á ekki við.	
Hreyfiafl:	Á ekki við.	
· Aðrar upplýsingar	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.	

10 Stöðugleiki og hvarfgirni

- **Hvarfgirni** Stöðugt við venjuleg skilyrði.
- **Efnafraðilegur stöðugleiki** Stöðugt við venjuleg skilyrði.
- **Varmaniðurbrot / ástand sem skal forðast:**
Eitraðar lofttegundir geta myndast við hitun eða ef eldur kemur upp.
- **Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
- **Skilyrði sem ber að varast** Hiti.
- **Ósamrýmanleg efni:** Sterk oxandi efni.
- **Hættuleg niðurbrotsefni:** Eitraðar lofttegundir geta myndast við hitun eða ef eldur kemur upp.

11 Eiturefnafræðilegar upplýsingar

- **Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**
Bráð eiturrhrið:
- **Helstu ertandi áhrif:**
- **á húð:** Sterk ertandi áhrif á húð og slímhimnur.
- **á augu:** Sterk ertandi áhrif.

(frh. á síðu 6)
IS

Dagsetning prentunar 17.03.2019

Útgáfa 3

Endurskoðun: 17.03.2019

Viðskiptaheiti: VIRASURE AQUATIC

(frh. af síðu 5)

- **Næming:** Næming er möguleg við snertingu við húð.
- **Aðrar eiturefnafræðilegar upplýsingar:**
Varan sýnir eftirfarandi hættur samkvæmt reikningsaðferð í leiðbeiningum um almenna flokkun efnablanda innan ESB eins og þær voru gefnar út í síðustu útgáfu:
Hættulegt
Ætandi
Ertandi
Við kyngingu getur efnið valdið sterkum ertandi áhrifum í munn og hálsi og hættu á að gat komi á vélinda og maga.

12 Vistfræðilegar upplýsingar

- **Eiturhrif**
- **Eiturhrif á lífríki í vatni:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **Právirgni og niðurbrotanleiki** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **Hegðun í vistkerfi:**
- **Uppsöfnun í lífverum** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **Hreyfanleiki í jarðvegi** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **Visteiturefnafræðileg áhrif:**
- **Athugasemd:** Skaðlegt fiskum
- **Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:**
- **Almennt:**
Vatnshættuflokkur 2 (þýsk reglugerð) (sjálfsmat): hætta fyrir vatn Leyfið ekki vörinni að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólperfa. Má ekki komast í skólpuvatn eða fráveituskurð óþynnt eða óhlutleyst. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel ef lítið magn kemst í jarðveg. Skaðlegt vatnallfverum
- **Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**
- **PBT:** Á ekki við.
- **Mjög þrávirk efni sem safnast upp í lífverum í miklum mæli (vPvB):** Á ekki við.
- **Önnur skaðleg áhrif** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

13 Förgun

- **Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**
- **Ráðleggingar**
Má ekki farga með heimilisúrgangi. Komið í veg fyrir að varan komist í skólperfi.

· **Evrópska úrgangsskráin**

18 02 03 úrgangur þó að söfnun hans og förgun falli ekki undir sérkröfur með tilliti til smitvarna

18 02 05* íðefni sem eru úr eða innihalda hættuleg efni

- **Óhreinir umbúðir:**
- **Ráðleggingar:** Fargið í samræmi við gildandi landsbundnar reglugerðir.
- **Ráðlögð hreinsiefni:** Vatn, með hreinsiefnum ef þörf er á.

14 Upplýsingar um flutninga· **UN-númer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3260

(frh. á síðu 7)
IS


Dagsetning prentunar 17.03.2019

Útgáfa 3

Endurskoðun: 17.03.2019

Viðskiptaheiti: VIRASURE AQUATIC

(frh. af síðu 6)

· ADR	3260 ÆTANDI FAST EFNI, SÝRA, ÓLÍFRÆNT, EKKI Á ANNAN HÁTT TILGREINT. (pentakalíum bis(peroxýeinsúlfat)bis(súlfat))
· IMDG, IATA	ÆTANDI FAST EFNI, SÝRA, ÓLÍFRÆNT, EKKI Á ANNAN HÁTT TILGREINT. (pentakalíum bis(peroxýeinsúlfat)bis(súlfat))
· Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga · ADR, IMDG, IATA	
	
· Flokkur · Merking	8 Ætandi efni. 8
· Pökkunarflokkur · ADR, IMDG, IATA	III
· Umhverfishættur: · Sjávarmengunarvaldur:	Nei
· Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda · Hættukóði (Kemler): · EMS-númer: · Aðgreiningarflokkar	Viðvörðun: Ætandi efni. 80 F-A,S-B Sýrur
· Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum	Á ekki við.
· Flutningur/frekari upplýsingar:	
· ADR · Magn sem fellur undir undanþágu (EQ): · Takmarkað magn (LQ) · Flutningsflokkur · Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	E1 5 kg 3 E
· „Leiðbeinandi UN-reglugerð“:	UN3260, ÆTANDI FAST EFNI, SÝRA, ÓLÍFRÆNT, EKKI Á ANNAN HÁTT TILGREINT (pentakalíum bis(peroxýeinsúlfat)bis(súlfat)), 8, III

15. Upplýsingar varðandi regluverk

- Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

· Filippseysk skrá yfir efni og iðefni		
6915-15-7	eplasýra	
5329-14-6	súlfamsýra	
7647-14-5	Natríumklóríð	
· Áströlsk skrá yfir iðefni		
6915-15-7	eplasýra	
5329-14-6	súlfamsýra	
7647-14-5	Natríumklóríð	
· Staðall fyrir samræmda skráningu á lyfjum og eiturefnum		
5329-14-6	súlfamsýra	S5, S6

- **Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**
Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.

(frh. á síðu 8)
IS

Viðskiptaheiti: VIRASURE AQUATIC

(frh. af síðu 7)

· **Hættumerki**



GHS05 GHS07

· **Viðvörðunorð Hætta**

· **Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

pentakalíum bis(peroxýeinsúlfat)bis(súlfat)
natríumalkýlólefínsúlfónöt

· **Hættusetningar**

H302 Hættulegt við inntöku.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

· **Varnaðarsetningar**

P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P405 Geymist á læstum stað.

P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

· **Efnaöryggismat:** Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16 Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

· **Viðeigandi setningar**

H302 Hættulegt við inntöku.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

R22 Hættulegt við inntöku.

R34 Ætandi.

R36/38 Ertir augu og húð.

R38 Ertir húð.

R43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

R52 Hættulegt vatnalífverum.

R52/53 Hættulegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

· **Skammstafanir og upphafsstafir:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum)

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IATA: Alþjóðasamband flugfélaga (International Air Transport Association)

GHS: Hnattsamræmda kerfið til flokkunar og merkingar á íðefnum (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

· **Heimildir**

Töflur 3.1 og 3.2 úr viðauka 6 í EB 1272/2008, EB 1907/2006, EH40/2005 með áorðnum breytingum 2011, Skrá yfir eiturhrif íðefna (RTECS), Orðabók íðefna og áhrif þeirra, 1. útgáfa, IUCLID.