



STERIS®

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

Útgáfudagur: 08/07/2019

Útgáfa: 1.0

## 1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

Vöruform	: Blanda
Viðskiptaheiti	: Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant
Vörukóði	: PB031, PB032, PB033, PB034, PB035
SDS-nr.	: A127
Vöruflokkur	: Viðskiptaflokkur

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### 1.2.1. Tilgreind viðeigandi notkun

Lýsing á notkun í iðnaði	: Varan er aðeins til nota í iðnaði
Notkun efnisins/blöndunnar	: Örverueyðandi efni

#### 1.2.2. Notkun sem ráðið er frá

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi:

STERIS Corporation

5960 Heisley Road, Mentor OH 44060, BNA

Símanúmer fyrir upplýsingar: 1-800-444-9009 (þjónustuver fyrir iðnaðarvörur)

Neyðarsímanúmer í Bandaríkjunum 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Birgir:

STERIS Ireland Limited

IDA Business and Technology Park

Tullamore

County Offaly

R35 X865

Ireland.

Símanúmer fyrir upplýsingar um vörur/tæknilegar upplýsingar: +44 (0) 116 276 8636

Netfang: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarnúmer	: +44 (0) 1895 622 639
-------------	------------------------

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Skilgreining skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ox. vökví 2	H272
Bráð eiturrhíf 4 (við inntöku)	H302
Bráð eiturrhíf 4 (við innöndun: ryk, úði)	H332
Ertandi fyrir húð 1B	H314
STOT SE 3	H335
Langvinnar hættur fyrir vatnsumhverfi 3	H412

Sjá H-setningar í heild sinni í kafla 16.

#### Skaðleg eðlilefnafræðileg áhrif, áhrif á heilsu manna og umhverfisáhrif

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

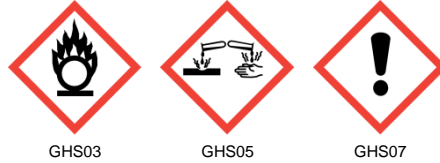
## Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

### 2.2. Merkingaratriði

#### Merking skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



Viðvörðunorð (CLP) :

Hættusetningar (CLP) :

Varnaðarsetningar (CLP) :

- Hætta
- H272 - Getur aukið bruna, oxari.  
H302 - Skaðlegt við inntöku.  
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H332 - Skaðlegt við innöndun.  
H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
H412 - Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum.
- P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- P220 - Má ekki nota eða geyma í námunda við fatnað og brennanleg efni.  
P260 - Andið ekki að ykkur lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P264-Þvoði hendur vandlega eftir meðhöndlun  
P273 - Forðist losun út í umhverfið.  
P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.  
P301+P330+P331 - EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.  
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
P305+351+338 - 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.  
P321 – sértæk meðferð.  
P363 - Þvoði fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.  
P403+P223 - Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.  
P405 umfang – verslun læst.  
P501 - Fargið innihaldi/íláti til að uppfylla gildandi staðbundnar, landsbundnar eða alþjóðlegar reglur.
- EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

EUH-setningar :

### 2.3. Aðrar hættur

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

## 3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blanda

Heiti	Vörुकenni	%	Skilgreining skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Vetnisperoxíð	(CAS-nr.) 7722-84-1 (EB-nr.) 231-765-0 (Nr. EB-atriðaskrár) 008-003-00-9	59	Ox. vökvár 1, H271 Bráð eiturrhif 4 (við inntöku), H302 Bráð eiturrhif 4 (við innöndun), H332 Ertandi fyrir húð 1A, H314 Augnskaði 1, H318 STOT SE 3, H335 Langvinnar hættur fyrir vatnumhverfi 3, H412

Sjá H-setningar í heild sinni í kafla 16.

## 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar ráðstafanir í skyndihjálpi :

Gefið meðvitundarlausri manneskju aldrei neitt um munn. Ef um vafaatriði er að ræða eða einkenni haldast óbreytt skal leita aðstoðar læknis.

Skyndihjálpi eftir innöndun :

Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef öndun stöðvast skal veita öndunaraðstoð. Leitið strax lækni aðstoðar.

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

- Skyndihjálpar eftir snertingu við húð : Farið strax úr fótum sem hafa óhreinkast af efni. Skolið húð strax með miklu vatni í minnst 15 mínútur. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni. Þvoði fót, sem óhreinkast af efni, fyrir næstu notkun.
- Skyndihjálpar eftir snertingu við augu : Ef snerting við augu rofast strax með nóg af rennandi vatni í 10 til 15 mínútur halda augnlok í sundur. Tafarlaust fá læknishjálpar. Fjarlægjið snertilinsur, ef til staðar og auðvelt er að gera. Haltu áfram að skola.
- Skyndihjálpar eftir inntöku : Ef einstaklingurinn er með fulla meðvitund skal gefa honum vatn. Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið neyðarhjálp.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Einkenni/áverkar : Vetnisperoxíð í þessum styrkleika er sterkur oxari. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- Einkenni/áverkar eftir innöndun : Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarvegi. Ráðlagt er að gangast undir lækni skoðun 24 til 48 klukkustundum eftir útsetningu, þar sem lungnabjúgur getur komið fram seinna. Getur valdið ertingu í öndunarferum.
- Einkenni/áverkar eftir snertingu við augu : Snerting við augu með óþynntum lausnum getur valdið alvarlegum augnskaða og sjónmissis.
- Einkenni/áverkar eftir inntöku : Inntaka lífils magns af þessu efni hefur alvarlegan heilsuskaða í för með sér. Ætandi, veldur bruna í munn, hálsi vélinda og maga.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækni sumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður : Hellið miklu vatni yfir. Froða. Þurrduft. Koltvíoxíð Vatnsúði. Sandur.
- Óviðeigandi slökkvibúnaður : Lífræn efnasambönd. Vetnisperoxíð getur hvarfast við ýmis lífræn efni og myndað sprengifimar blöndur, höggviðkvæm efnasambönd og kveikt eld. Froða er ekki jafn áhrifarík, þar sem myndun súrefnis og hita heldur áfram undir froðunni. Ekki nota þungt vatn.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hættuleg niðurbrotsefni við bruna : Vetnisperoxíð í þessum styrkleika er sterkur oxari. Við niðurbrot losnar súrefni, sem getur aukið brunann. Ílát geta bólgað og sprungið við bruna vegna innri þrýstings af völdum hita.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Varúðarráðstafanir við bruna : Við hita myndast sprengihætta vegna þrýstings. Kælið ílát sem verða fyrir hita með vatnsúða.
- Leiðbeiningar fyrir slökkviliðsmenn : Gætið varúðar þegar brugðist er við efnabruna. Notað skal vatnsúða eða mistur fyrir ílát sem lenda í eldsvoða. Komið í veg fyrir að vatn sem notað er við slökkvistarf berist í umhverfið.
- Hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn : Notið öndunarbúnað með þrýstihylki. Farið ekki inn á brunasvæði án þess að nota viðeigandi búnað, þar með talinn öndunarhlífðarbúnað.
- Aðrar upplýsingar : Niðurbrot súrefnis getur sprengt innsiglið ílát og hraðar brunahraða annarra eldfimra efna. Rök efni sem komast í snertingu við pappír, við, klæði o.s.frv. geta valdið sjálfkveikju lífræna efnisins.

## 6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Almennar ráðstafanir : Tryggið næga loftræstingu. Varist innöndun reyks/gufu. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Stöðvið leka ef það er óhætt.

#### 6.1.1. Fólk sem ekki starfar við neyðarþjónustu

- Hlífðarbúnaður : Notið viðeigandi hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitshlíf. Sjá frekari upplýsingar í kafla 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar.
- Verklagsreglur í neyðartilvikum : Stöðvið leka ef það er óhætt. Flytjið burt allt óviðkomandi starfsfólk.

#### 6.1.2. Starfsfólk neyðarþjónustu

- Hlífðarbúnaður : Starfsfólk skal vera búíð viðeigandi hlífðarbúnaði.
- Verklagsreglur í neyðartilvikum : Loftræstið svæðið.  
Ef fara þarf inn á svæðið aftur í neyðartilviki (þegar styrkur vetnisperoxíðs er meiri en 1 ppm) verður að nota viðeigandi öndunargrímu.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Komið í veg fyrir að vökvi berist í skólp eða vatn/sjó. Tilkynnið yfirvöldum ef vökvi berst í skólp eða vatn/sjó. Forðist losun í umhverfið.

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Aðferðir við hreinsun : Aðeins starfsfólk sem hefur hlotið þjálfun og er búíð öndunarhlífum og augnhlífum skal meðhöndla leka. Hafið stjórn á leka með fyrirstöðum og idrægum efnum til að koma í veg fyrir að vökvinn berist í skólpu eða strauka. Þurrkið upp vökvu sem hellist niður með hvarftregu gegnheilu efni, svo sem leir eða kísilgúr, eins fljótt og hægt er. Sogið efnið ekki upp með sagi, pappír, klút eða öðrum eldfimnum efnum. Farið að gildandi staðbundnum, landsbundnum eða alþjóðlegum reglum. Safnið upp því sem hellist niður. Má ekki geyma hjá öðru efni.
- Aðrar upplýsingar : Brennanleg efni sem verða fyrir vetnisperoxíði skal setja strax á kaf í vatn eða skola með miklu vatni til að tryggja að allt vetnisperoxíð sé fjarlæggt. Leifar af peroxíði sem eru láttnar þorna (þegar vetnisperoxíð gufar upp getur það þétt) á lífrænum efnum, svo sem pappír, klæði, bómull, leður, viður eða önnur brennanleg efni, getur það valdið íkveikju í efninu og bruna.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá fyrirsögn 8: Váhrifavarnir og persónuhlífar.

## 7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Lesið merkimiðann fyrir notkun. Forðist alla snertingu við augu og húð og ekki anda inn gufu eða úða. Haldið fjarri öllum ósamrýmanlegum efnum. Notið ekki skó með leðursóla. Þvoið hendur og önnur svæði sem komast í snertingu við vökvann með mildri sápu og vatni áður en neytt er matar, drukkið eða reykt og þegar vinnustaðurinn er yfirgefinn. Tryggið góða loftræstingu á vinnslusvæðinu til að koma í veg fyrir að gufur myndist. Forðist að anda inn ryki eða úða. Notist eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Skilið aldrei ónotuðu efni í upprunalegt ílát.
- Hreinlætisráðstafanir : Tryggið almennt hreinlæti og góða umhirðu. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Þvo skal mengaðan fatnað vandlega til að koma í veg fyrir mögulega eldhættu síðar. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Tæknilegar ráðstafanir : Tryggið næga loftræstingu. Til staðar skal vera þvottaaðstaða/vatn til að hreinsa augu og húð. Gólf skulu vera vatnsheld, vökvapólin og auðvelt að þrifa.
- Geymsluskilyrði : Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Geymið ílát vel lokað.
- Ósamrýmanleg efni : Sterkir basar. Sterk oxandi efni. Lífræn efni. Afoxunarefni. Málmösl. Alkalímálmur. Viður. Pappír. Kopar og málmblöndur. Málmur. Síanið. Hættuleg efnahvörf geta orðið við snertingu við tiltekin kemísk efni. (Sjá lista yfir ósamrýmanleg efni í kafla 10: „Stöðugleiki og hvarfgirni“)
- Takmarkanir á blandaðri geymslu : Geymið ekki nálægt því að minnka eða oxað lyf. Geymið fjarri fatnaði og öðru samlegu efni.
- Geymslusvæði : Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.
- Sérstakar reglur um þökkun : Réttar merkingar.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Vetnisperoxíð (7722-84-1)		
Bretland	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Bretland	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Bretland	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Bretland	WEL STEL (ppm)	2 ppm
BNA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
BNA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
BNA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
BNA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
BNA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
BNA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

### 8.2. Váhrifavarnir

- Viðeigandi hönnunarstýringar : Tryggið næga loftræstingu. Neyðarvaskar fyrir augu og öryggissturtur ættu að vera til staðar í næsta nágrenni við mögulega útsetningu. Mælt er með staðbundinni útblástursloftræstingu til að halda gufum undir viðmiðunargildi.

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

Persónuhlífar : Velja ætti persónuhlífar í samræmi við skilyrði við meðhöndlun eða notkun þessarar vöru. Hlíffarfatnaður. Hanskar. Öryggisgleraugu. Forðist alla óþarfa útsetningu.



Vörn fyrir hendur : Notið viðeigandi hlífðarhanska. Notið hanska úr gervigúmmíi. Notið hanska úr efnaþolnu efni, svo sem þungu nitrilgúmmíi, ef gert er ráð fyrir snertingu í langan tíma.

Augnhlífar : Notið augnhlífar. Notað verður augnhlífar, bæði gleraugu til verndar gegn efnum og andlitshlíf, þegar hættu er á snertingu við augu vegna úða eða agna í lofti. Notið ekki snertilinsur.

Húð- og líkamsvernd : Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Gúmmísvunta, stígvél.

Öndunarhlífðarbúnaður : Vinna á vel loftræstum svæðum eða notkun öndunarhlífðarbúnaðar. Notið viðeigandi grímu. Verndandi þættir fara eftir tegund öndunarhlífðarbúnaðar sem er notaður.

Ef fara þarf inn á svæðið aftur í neyðartilvik (þegar styrkur vetnisperoxíðs er meiri en 1 ppm) verður að nota viðeigandi öndunargrímu.

Aðrar upplýsingar : Reykið ekki eða neytið matar eða drykkjar við notkun.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt form	: Vökvi
Útlit	: Tær
Litur	: Litlaus
Lykt	: Lyktarlaus
Viðmiðunarmörk lyktar	: Engin tiltæk gögn
pH-gildi	: <= 3,5
Uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: >1
Bræðslumark	: Engin tiltæk gögn
Frostmark	: -55 °C
Suðumark	: 119 °C
Blossamark	: Engin tiltæk gögn
Hitastig sjálfsvikununar	: Engin tiltæk gögn
Niðurbrotshitastig	: > 85 °C
Eldfimi (fast form, gas)	: Óeldfimt
Gufuþrýstingur	: 14,2 mm Hg við 30 °C
Eðlismassi gufu við 20 °C	: Engin tiltæk gögn
Eðlismassi	: Engin tiltæk gögn
Þéttleiki	: 1,24 g/ml efnisþyngd við 20 °C
Leysni	: Vatn: algjörlega uppleysanlegt
Log Pow	: -1,57 við 20 °C
Eðlisseigja	: Engin tiltæk gögn
Þrýstingsnæm seigja	: 1,079 cP við 25 °C
Sprengieiginleikar	: Engin tiltæk gögn
Oxunareiginleikar	: Oxari
Sprengimörk	: Engin tiltæk gögn

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

### 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### 10.1. Hvarfgirni

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

#### 10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjuleg notkunarskilyrði.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölliðun kemur ekki fyrir. Mengun getur valdið hröðu niðurbroti, losun súrefnis og hættulegum þrýstingi.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Mjög mikill hiti eða kuldi. Beint sólarljós. Verndið gagnvart allri mengun.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sýaníð. Sterkar sýrur. Sterkir basar. Sterkir oxarar. Afoxunarefni. Lífræn efni. Auðoxandi efni, svo sem pappír, viður, brennisteinn og ál. Alkalímálmur. Málmur. Málmsoít. Kopar og málmblöndur. Efnasambönd sexgilds króms, kalíumpermanganat.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Eitraðar lofttegundir geta losnað. Reykur. Kolsýringur. Koltvísýringur.

### 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif : Hættulegt við inntöku. Hættulegt við innöndun

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
ATE (við inntöku)	500.000 mg/kg líkamsþyngd
ATE (ryk, úði)	1.500 mg/l/4 klst.

Vetnisperoxíð (7722-84-1)	
LD50 inntaka, rottur	801 mg/kg
LD50 húð, rottur	4060 mg/kg
LD50 húð, kanínur	2000 mg/kg
LC50 innöndun, rottur (mg/l)	2 g/m <sup>3</sup> (útsetningartími: 4 klst.)
ATE (við inntöku)	801.000 mg/kg líkamsþyngd
ATE (húð)	2000.000 mg/kg líkamsþyngd
ATE (göð)	4500.000 ppmv/4 klst.
ATE (gufur)	2.000 mg/l/4 klst.
ATE (ryk, úði)	2.000 mg/l/4 klst.

Húðæting/húðerting	: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða pH-gildi: <= 3,5
Alvarlegur augnskaði/erting	: Veldur alvarlegum augnskaða, flokkur 1, pH-gildi: <= 3,5
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Óflokkað Á grundvelli þeirra gagna sem liggja fyrir hafa flokkunarviðmið ekki verið uppfyllt.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Óflokkað Á grundvelli þeirra gagna sem liggja fyrir hafa flokkunarviðmið ekki verið uppfyllt.
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Óflokkað Á grundvelli þeirra gagna sem liggja fyrir hafa flokkunarviðmið ekki verið uppfyllt.
Eiturhrif á æxlun	: Óflokkað Á grundvelli þeirra gagna sem liggja fyrir hafa flokkunarviðmið ekki verið uppfyllt.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif)	: Óflokkað Á grundvelli þeirra gagna sem liggja fyrir hafa flokkunarviðmið ekki verið uppfyllt.
Ásvelgingarhætta	: Óflokkað Á grundvelli þeirra gagna sem liggja fyrir hafa flokkunarviðmið ekki verið uppfyllt.
Hugsanleg skaðleg áhrif á heilbrigði manna og einkenni	: Hættulegt við inntöku

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

### 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhrif

Umhverfið - vatn : Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Vetnisperoxíð (7722-84-1)	
LC50 fiskar 1	16,4 mg/l (útsetningartími: 96 klst. - dýrategund: breiðkollur)
EC50 halafær 1	7,7 mg/l (útsetningartími: 24 klst. - dýrategund: vatnafló)
EC50 aðrar vatnalífverur 1	2,5 mg/l (útsetningartími: 72 klst. - dýrategund: chlorella vulgaris)
LC50 fiskur 2	18 - 56 mg/l (útsetningartími: 96 klst. - dýrategund: lepomis macrochirus [kyrrstæð])
EC50 halafær 2	18 - 32 mg/l (útsetningartími: 48 klst. - dýrategund: vatnafló [kyrrstæð])

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Getur haft skaðleg langtímaáhrif á umhverfið

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Uppsöfnun í lífverum	Liggur ekki fyrir

Vetnisperoxíð (7722-84-1)	
BCF fiskur 1	(engin uppsöfnun)

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.

#### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

: Forðist losun í umhverfið.

### 13. KAFLI: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar við förgun úrgangs : Ekki endurnýta tóma gáma. Ílát haldast hættuleg þegar það er tomt. Samráð við viðeigandi yfirvöld um förgun úrgangs. Farga á tryggan hátt í samræmi við reglur sveitarfélaga/þjóðskrár.

Umhverfið - úrgangsefni : Forðist losun í umhverfið.

### 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Geymið á vel loftræstum stað og fjarri beinu sólarljósi og hitagjafa.

#### 14.1. UN-númer

UN-nr.	: 2014
UN-nr. (IATA)	: 2014
UN-nr. (IATA)	: 2014
UN-nr. (ADN)	: 2014

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt sendingarheiti	: VETNISPEROXÍÐ, VATNSLAUSNIR
Rétt sendingarheiti (IATA)	: VETNISPEROXÍÐ, VATNSLAUSNIR, 59%
Lýsing á flutningsskjali	: UN 2014 VETNISPEROXÍÐ, VATNSLAUSNIR, (59% STÖÐUGAR) 5.1 (8), II

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkur (UN)	: 5.1
Flokkunarkóði (UN)	: OC1
Flokkur (IATA)	: 5.1
Flokkur (IMDG)	: 5.1
Flokkur (ADN)	: 5.1

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

Hættumerki (UN) : 5.1, 8



### 14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (UN) : II

### 14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei.  
Sjávarmengunarvaldur : Nei.  
Aðrar upplýsingar : Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

#### 14.6.1. Flutningar á landi

Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.) : 58  
Flokkunarkóði (UN) : OC1  
Appelsínugular plötur :



Flutningsflokkur (ADR) : 2  
Gangatakmarkunarkóði : E  
Takmarkað magn (ADR) : 1L  
Takmarkað magn (ADR) : E2  
EAC-kóði : 2P

#### 14.6.2. Flutningar á sjó

##### **PB031(950 ml), PB032 (18,93 l), PB033 (113 ml), PB034 (70 ml)**

Sjá upplýsingar hér fyrir ofan (IMDG).

##### **PB035 (29 ml)**

Samræmist IMDG 3.5. Farnbréf verður að tilgreina „hættulegt efni í takmörkuðu magni“.

#### 14.6.3. Flutningar í lofti

##### **PB031 (950 ml), PB032 (18,93 l), PB033 (113 ml), PB034 (70 ml)**

Bannað.

Flutningsreglur (IATA) : Vetnisperoxíð (>40%) er bannað í farþegaflugi og vörulofförum.  
Leiðbeiningar „farþegi“ (ICAO) : Vetnisperoxíð (>40%) er bannað í farþegaflugi og vörulofförum.

##### **PB035 (29 ml)**

Loft: Samræmist ICAO SP A75.

#### 14.6.4. Flutningar á skipgengum vatnaleiðum

Vaprox 59 er ekki talið mengunarefni í sjó.

### 14.7. Flutningur búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum

Á ekki við

## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sérstæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### 15.1.1. Reglugerðir ESB

Engar takmarkanir samkvæmt REACH, viðauka XVII.  
Inniheldur engin efni sem falla undir REACH.

#### 15.1.2. Innlendar reglugerðir

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir.



# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Öryggisblað

skv. reglugerð (EB) nr. 453/2010

### 15.2. Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat hefur verið unnið.

### 16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

Dagsetning endurskoðunar : 08/07/2019  
Uppruni megingagna : REGLUGERÐ EVRÓPUBINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablanda, sem breytir og fellir úr gildi tilskipanir 67/548/EBE og 1999/45/EB og breytir reglugerð (EB) nr. 1907/2006.  
Aðrar upplýsingar : Engar.

Sjá H- og EUH-setningar í heild sinni:

Bráð eiturrif 4 (við innöndun: úði)	Bráð eiturrif (við innöndun), flokkur 4
Bráð eiturrif 4 (við inntöku)	Bráð eiturrif (við inntöku), flokkur 4
Langvinnar hættur fyrir vatnsumhverfi 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinnar hættur, flokkur 3
Augnskaði 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, flokkur 1
Ox. vökvvar 1	Oxandi vökvi, flokkur 1
Ox. vökvvar 2	Oxandi vökvi, flokkur 2
Ertandi fyrir húð 1A	Húðæting/húðerting, flokkur 1A
Ertandi fyrir húð 1B	Húðæting/húðerting, flokkur 1B
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti), flokkur 3
H271	Getur valdið bruna eða sprengingu, sterkur oxari
H272	Getur aukið bruna, oxari
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H412	Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

SDS EU (REACH, viðauki II)

Upplýsingar á þessu blaði eru ekki tæknilysing og tryggja ekki sérstaka eiginleika. Upplýsingunum er ætlað að veita almennar upplýsingar varðandi heilsu og öryggi á grundvelli þekkingar okkar á meðhöndlun, geymslu og notkun vörunnar. Öryggisblaðið á ekki við um óvenjulega eða óhefðbundna notkun vörunnar eða þegar leiðbeiningum eða ráðleggingum er ekki fylgt.