

**Bioquell HPV-AQ****1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi	:	Bioquell HPV-AQ
UFI	:	6UUA-YNSN-E20X-T5X7
Toote kood	:	117773E
Aine/ segu kasutamine	:	Pindade desinfektsioonivahend
Kemikaali liik	:	Segu HN- kuumudukontsentraat

Teave toote lahjendamise kohta : Müüdav toode on kasutusvalmis.

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : ECOLAB Snc  
153 quai du Rancy  
94380 Bonneuil sur Marne, Prantsusmaa +33 (0)1 43 78 15 94,  
+44 (0) 1264 835 835  
Bioquell.consumables@ecolab.com

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number : Euroopa: 1-760-476-3961. Kasutage juurdepääsu koodi: 333809  
Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus variant : 28.11.2022  
Variant : 2.0

**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Oksüdeerivad vedelikud, Kategooria 2	H272
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302
Nahaärritus, Kategooria 2	H315
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412

## Bioquell HPV-AQ

## 2.2 Märgistuselemendid

## Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P220 Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

**Vastutus:**

P301 + P312 + P330 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. Loputada suud.

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/.

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks alkoholikindlat vahtu, süsinikdioksiidi või kuiva liiva.

**Hoidmine:**

P405 Hoida lukustatult.

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele,

**Bioquell HPV-AQ**

piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:  
vesinikperoksiid

**2.3 Muud ohud**

Ei ole teada.

**3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
vesinikperoksiid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Note B Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 1; H271 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332 Nahasöövitus Alamkategooria 1A; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412  Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 1 H271 $\geq 70$ % Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 2 H272 50 - < 70 % Nahasöövitus Kategooria 1A H314 $\geq 70$ % Nahasöövitus Kategooria 1B H314 50 - < 70 % Nahaärritus Kategooria 2 H315 35 - < 50 % Raske silmakahjustus Kategooria 1 H318 8 - < 50 % Silmade ärritus Kategooria 2 H319 5 - < 8 % Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3 H335 $\geq 35$ %	$\geq 35$ - < 50

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**4. JAGU. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Võimaluse korral kasutada pehmet seepi. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.

## Bioquell HPV-AQ

- Allaneelamisel : Loputada suud. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Vesi
- Sobimatud kustutusvahendid : Mis tahes muu kui vesi  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal  
Vaht

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Oksüdeerija. Kokkupuutel teiste materjalidega võib süttida. Lagunemisel vabaneb hapnik, mis võib põlengut intensiivistada. Tulekahju korral eemaldada kõik tulega kokkupuutuvad mahutid, kui seda on ohutu teha, ja ladustada need ohutusse kohta, eemal kõikidest soojusallikatest.
- Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Hapnik

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

## 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida

## Bioquell HPV-AQ

sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Viia kõik tuleohtlikud allikad ohualast välja ja hoida need sündmuskohast eemal. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega. MITTE sulgeda hermeetiliselt defektseid mahuteid, sh tünnid (lõhkemise oht toote lagunemise tõttu).

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Isoleerida absorbeerunud jäätmed, mis on saastunud selle tootega, teistest jäätmevoogudest, mis sisaldavad süttivaid materjale (paber, puidukiud, riie jms).

### 6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Kaitsemeetmed on 8. jaos  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte hoida puidust alusel. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Hoida eraldi redutseerivatest ainetest. Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates. Mahutit ei tohi hermeetiliselt sulgeda. Konteinerid tuleb alati transportida ja ladustada püstiselt. Ülerõhu ja lõhkemise oht

**Bioquell HPV-AQ**

suletud mahutites ja torudes toimuva lagunemise korral.

Säilitustemperatuur : 5 °C kuni 25 °C

**7.3 Eriksutus****8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
vesinikperoksiid	7722-84-1	Piirnorm	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**DNEL**

vesinikperoksiid	:	<p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.4 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: lühiajaline - süstemaatiline Väärtus: 3 mg/m<sup>3</sup></p>
------------------	---	--

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

**Individuaalsed kaitsemeetmed**

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid  
Näokaitse

Käte kaitsmine (EN 374) : Nahaga kokkupuutel on oksüdatsiooniefekti (nt naha valgendamise) vältimiseks soovitatav kanda kindaid.  
Soovitatav on kaitsta naha pinda  
Kindad  
Nitriilkummi  
butüülkummi

## Bioquell HPV-AQ

Läbimisaeg: 1 – 4 tundi  
Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriliummille 0.4 mm  
või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole  
nõuannete saamiseks).  
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha  
esimesi purunemise või kemikaalikalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Juhul, kui hingamisteede kaitsmine ei ole kollektiivseid tehnilisi kaitsemeetmeid või -vahendeid, meetodeid või töökorralduslikke võtteid kasutades võimalik, kaaluda EL nõuetele vastavate hingamisteede kaitsevahendite (89/656/EMÜ, (EU) 2016/425) või samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp:P

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

## 9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: selge, värvitu
Lõhn	: lõhnatu
pH	: 1.5 - 3.5, 100 %
Osakeste omadused	
Hindamine	: pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav
Tolmusus	: pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	: > 100 °C
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## Bioquell HPV-AQ

Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Tihedus ja / või suhteline tihedus	: 1.1 - 1.2
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) (log väärtus)	: log Pow: -1.57 Meetod: Arvutatud
Ilesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	: 0.980 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	: jah

### 9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Laguneb kuumutamisel. Võimalik eksotermiline oht.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Kuumutamisel laguneb.  
Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus.  
Kokkupuude valgusega.  
Külmumistemperatuurid.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed  
Alused  
Pulbermetalli soolad  
Metallid  
Redutseerijad  
Tuleohtlikud materjalid  
Orgaanilised materjalid  
Raskemetallide soolad



## Bioquell HPV-AQ

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Hapnik

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

#### Toode

- Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : 1,389 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : 4 h Eeldatav äge toksilisus : > 20 mg/l  
Testi keskkond.: aur
- Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

#### Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : vesinikperoksiid LD50 Rott: 486 mg/kg

#### Võimalikud terviseriskid

- Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Nahk : Põhjustab silmade ärritust.
- Seedimine : Allaneelamisel kahjulik.

## Bioquell HPV-AQ

Sissehingamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.

Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

### Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Silma sattumisel : Puna, Valu, Söövitus

Sattumine nahale : Puna, Ärritus

Allaneelamine : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Ökotoksilisus

Toime keskkonnale : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Toode

Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele : vesinikperoksiid  
96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): 16.4 mg/l

#### Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : vesinikperoksiid  
72 h EC50 Skeletonema costatum (merevee ränivetikas): 1.38 mg/l

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad

Biodegradatsioon : vesinikperoksiid  
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

## Bioquell HPV-AQ

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Mitte reostada sadeveekanalisisatsiooni, looduslikke veekogusid või pinnast kemikaalide või kasutatud konteineriga. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.
- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

## 14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

## Bioquell HPV-AQ

### Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

14.1 ÜRO number või ID number	: 2014
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	: VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS
14.3 Transpordi ohuklass(id)	: 5.1 (8)
14.4 Pakendirühm	: II
14.5 Keskkonnaohud	: ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	: Mitte

### Õhutransport (IATA)

Not permitted for transport

### Meretransport (IMDG/IMO)

14.1 ÜRO number või ID number	: 2014
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Transpordi ohuklass(id)	: 5.1 (8)
14.4 Pakendirühm	: II
14.5 Keskkonnaohud	: No
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	: None
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	: Not applicable.

## 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004	: 30 % ja rohkem: Hapnikupõhised pleegitusained Sisaldab: Desinfektsioonivahendid
--	--

### MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Seda toodet reguleerib (sisaldab teavitatavaid või/ja piiratud kasutusega aineid) määrus (EL) 2019/1148 (lõhkeainete lähteained): kõigist kahtlastest tehingutest, olulistest kadumistest ja vargustest tuleb teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	: OKSÜDEERIVAD VEDELIKUD JA TAHKED AINED P8 Madalam tase : 50 t Ülemine tase : 200 t
---	--

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	: Mitte kasutatav
---	-------------------

**Bioquell HPV-AQ****Siseriiklikud õigusaktid**

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

**16. JAGU. MUU TEAVE**

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Oksüdeerivad vedelikud 2, H272	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Akuutne toksilisus 4, H302	Arvutusmeetod
Nahaärritus 2, H315	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus 1, H318	Arvutusmeetod
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude 3, H335	Arvutusmeetod
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale 3, H412	Arvutusmeetod

**H-lausetäistekst**

H271	Võib põhjustada süttimise või plahvatuset; tugev oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veekeskonnale, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutust; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutust; EmS - Hädaloorkorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutust; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa

## Bioquell HPV-AQ

kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000<(,<)>000 = 1 miljon ja 1<(,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.