

**Bioquell HPV-AQ****IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : Bioquell HPV-AQ

UFI : 6UUA-YNSN-E20X-T5X7

Produkta kods : 117773E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Virsmas dezinfekcijas līdzeklis

Vielas tips : Maisījums

HN – Koncentrāts karstai miglošanai

Informācija par produkta atšķaidīšanu : Produkts tiek pārdots lietošanai gatavā stāvoklī.

**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums : Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein, Vācija +49 (0)2173 599 1000, +44 (0) 1264 835 835  
Bioquell.enquiries@ecolab.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Eiropa: 1-760-476-3961. Izmantojiet piekļuves kodu: 333809

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 16.01.2024

Versija : 3.1

**IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

|                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Oksidējoši šķidrumi, 2. kategorija                                                             | H272 |
| Akūta toksicitāte, 4. kategorija                                                               | H302 |
| Ādas kairinājums, 2. kategorija                                                                | H315 |
| Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija                                                           | H318 |
| Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma | H335 |

**Bioquell HPV-AQ**

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija

H412

**2.2 Marķējuma elementi**

**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**  
P220 Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.  
P261 Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.  
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

**Rīcība:**

P301 + P312 + P330 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalot muti.  
P302 + P352 **SASKARĒ AR ĀDU:** nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.  
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P304 + P340 **IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:** nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P305 + P351 + P338 + P310 **SASKARĒ AR ACĪM:** Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaklēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu.

**Glabāšana:**

P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**Utilizācija:**

**Bioquell HPV-AQ**

P501

Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā  
utilizācijas uzņēmumā saskaņā ar vietējām,  
reģionālām, nacionālām un starptautiskām  
prasībām.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
ūdeņraža peroksīds

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora  
izdalīšanos.

**IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2 Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>REACH Nr.             | Klasifikācija<br>REGULA (EK) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Koncentrācija<br>[%] |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ūdeņraža peroksīds  | 7722-84-1<br>231-765-0<br>01-2119485845-22 | Note B Oksidējoši šķidrumi 1. kategorija;<br>H271<br>Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302<br>Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332<br>Kodīgums ādai Apakškategorija 1A; H314<br>Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318<br>Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu -<br>vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335<br>Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens<br>videi 3. kategorija; H412<br><br>Oksidējoši šķidrumi 1. kategorija<br>H271 >= 70 %<br>Oksidējoši šķidrumi 2. kategorija<br>H272 50 - < 70 %<br>Kodīgums ādai 1A kategorija<br>H314 >= 70 %<br>Kodīgums ādai 1B kategorija<br>H314 50 - < 70 %<br>Ādas kairinājums 2. kategorija<br>H315 35 - < 50 %<br>Nopietni acu bojājumi 1. kategorija<br>H318 8 - < 50 %<br>Acu kairinājums 2. kategorija<br>H319 5 - < 8 %<br>Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu -<br>vienreizēja iedarbība 3. kategorija<br>H335 >= 35 % | >= 35 - < 50         |

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

**IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ja nokļūst acīs

: Skatīt nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu  
plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir  
ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties  
sazināties ar ārstu.

## Bioquell HPV-AQ

|                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja nokļūst uz ādas | : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. |
| Ja norīts          | : Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Dzert ūdeni. Izsaukt ārstu nekavējoties.                                                                                                                                       |
| Ja ieelpots        | : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.                                                                                                                         |

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:  | : Ūdens                                                                                               |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Jebkāds cits, izņemot ūdeni.<br>Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> )<br>Sausa ķīmiska viela<br>Putas |

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā | : Oksidētājs. Saskare ar citu materiālu var izraisīt ugunsgrēku. Sadaloties, izdala skābekli, kas var pastiprināt degšanu. Ugunsgrēka gadījumā, ja tas nerada apdraudējumu, pārvietojiet visus uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un uzglabājiet drošā vietā, kas ir pietiekamā attālumā no karstuma avotiem.<br><br>Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību. |
| Bīstamie degšanas produkti           | : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:<br>Skābeklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces | : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.                                                                                                                                       |
| Papildinformācija                  | : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. |

## IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUSAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

## **Bioquell HPV-AQ**

### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Pārvietojiet visus uzliesmojošos avotus no bīstamās zonas un turiet tos tālāk no notikuma vietas. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.
- Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

- Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem. NEDRĪKST hermētiski noslēgt bojātus konteinerus, tostarp mucas (produktam sadaloties pastāv sprādziena risks).

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

- Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Izolējiet absorbētos atkritumus, kas piesārņoti ar šo produktu, no citām atkritumu plūsmām, kurās ir viegli uzliesmojoši materiāli (papīrs, kokšķiedras, audums utt.).

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## **IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

### **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

**Bioquell HPV-AQ**

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem. Neuzglabāt uz koka paliktniem. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā. Glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar reducētājiem. Sargāt no degoša materiāla Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros. Nenoslēdziet konteineru hermētiski. Vienmēr transportējiet un uzglabājiet konteinerus vertikāli. Sadaloties slēgtos konteineros un caurulēs, pastāv pārspiediena un sprādziena risks.

Uzglabāšanas temperatūra : 5 °C līdz 25 °C

**7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)**

**IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1 Kontroles parametri**

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

DNEL

|                    |   |                                                                                                                                                      |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ūdeņraža peroksīds | : | Gala lietošana: Darba ņēmēji<br>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti<br>Vērtība: 1.4 mg/m3 |
|                    |   | Gala lietošana: Darba ņēmēji<br>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br>Potenciālā ietekme uz veselību: Īstermiņa - sistēmisks<br>Vērtība: 3 mg/m3            |

**8.2 Ekspozīcijas kontrole**

**Piemērota inženierkontrole**

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Aizsargbrilles  
Sejas aizsargekrāns

Roku aizsardzība (EN 374) : Ja paredzama saskare ar ādu, ieteicams lietot cimdus, lai izvairītos no oksidācijas iedarbības (piemēram, ādu balinošās

**Bioquell HPV-AQ**

iedarbības).  
Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība  
Cimdi  
Nitrilgumija  
butilgumija  
Laiks, kurā produkts izklūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas  
Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm  
vai ekvivalenta materiāls (vaicājiņiet padomu cimdus  
ražotājam/izplatītājam)  
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas  
ieklūšanas pazīme.

Ādas un ķermeņa  
aizsardzība (EN 14605) : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska  
varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai  
atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai  
procedūras, izvērtēt nepieciešamību lietot sertificētus elpošanas  
ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK,  
(EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ar sekojošajiem filtru  
tipiem:P

**Vides riska pārvaldība**

Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas  
tvertnēm.

**IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis : šķidrums  
Krāsa : tīrs, Bezkrāsains  
Smarža : bez smaržas  
pH : 1.5 - 3.5, 100 %  
Daļiņu raksturīpašības  
Novērtējums : nav piemērojama  
Daļiņu izmērs : nav piemērojama  
Daļiņu sadalījums pēc  
lieluma : nav piemērojama  
Puteklainība : nav piemērojama  
Īpatnējā virsmas platība : nav piemērojama  
Virsmas lādiņš/zeta  
potenciāls : nav piemērojama  
Forma : nav piemērojama  
Kristalizācijas pakāpe : nav piemērojama  
Virsmas apstrāde  
/Pārklājumi : nav piemērojama  
Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams  
Smaržas sliekšnis : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

## Bioquell HPV-AQ

|                                                                                    |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | : > 100 °C                                             |
| Iztvaikošanas ātrums                                                               | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Uzliesmojamība                                                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža                                                 | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža                                                | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Tvaika spiediens                                                                   | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Relatīvais tvaiku blīvums                                                          | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                                                  | : 1.1 - 1.2                                            |
| Šķīdība ūdenī                                                                      | : šķīstošs                                             |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                         | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)                             | : log Pow: -1.57Metode: Aprēķināts                     |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                                       | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Termiskā sadalīšanās                                                               | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Viskozitāte, kinemātiskā                                                           | : 0.980 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                     |
| Sprādzienbīstamība                                                                 | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Oksidēšanas īpašības                                                               | : jā                                                   |

### 9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

## IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1 Reaģētspēja

Karsējot sadalās. iespējama eksotermiskas reakcijas bīstamība.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Sadalās karsējot.

Piesārņojums var radīt bīstamus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi



**Bioquell HPV-AQ**

Siltums.  
Ekspozīcija gaismā.  
Sasalšanas temperatūras.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Skābes  
Bāzes  
Pulverveida metālu sāļi  
Metāli  
Reducētāji  
Uzliesmojoši materiāli  
Organiskie materiāli  
Smago metālu sāļi

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:  
Skābeklis

**IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

**Produkts**

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte                   | : Akūtās toksicitātes novērtējums : 1,200 mg/kg<br>Akūtās toksicitātes novērtējums : 1,389 mg/kg |
| Akūta ieelpas toksicitāte                    | : 4 h Akūtās toksicitātes novērtējums : > 20 mg/l<br>Testa atmosfēra: tvaiki                     |
| Akūta dermāla toksicitāte                    | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |
| Kodīgums/kairinājums ādai                    | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums            | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija             | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |
| Kancerogenitāte                              | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |
| Reproduktīvā iedarbība                       | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |
| Mikroorganismu šūnu mutācija                 | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |
| Teratogenitāte                               | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja | : Nav pieejami dati par šo produktu.                                                             |

## **Bioquell HPV-AQ**

iedarbība (Stot)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

### **Sastāvdaļas**

Akūta perorāla toksicitāte : ūdenražā peroksīds LD50 Žurka: 486 mg/kg

### **Iespējamā iedarbība uz veselību**

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Āda : Izraisa acu kairinājumu.

Uzņemšana norijot : Kaitīgs, ja norij.

Ieelpošana : Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

### **Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**

Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Nokļūšana uz ādas : Apsārtums, Kairinājums

Norīšana : Informācija nav pieejama.

Ieelpošana : Respiratorais kairinājums, Klepus

### **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Endokrīni disruptīvās īpašības** : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**Papildinformācija** : Dati nav pieejami

## **IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

### **12.1 Ekotoksiskums**

Iedarbība uz vidi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **Produkts**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dāņiem un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz : Dati nav pieejami

## Bioquell HPV-AQ

aļģēm

### Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz zivīm : ūdeņraža peroksīds  
96 h LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 16.4 mg/l

### Sastāvdaļas

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ūdeņraža peroksīds  
72 h EC50 Skeletonema costatum (jūras kramaļģes): 1.38 mg/l

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Produkts

Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās : ūdeņraža peroksīds  
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Produkts

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Nepiesārņojiet lietus ūdens notekas, dabiskos ūdensceļus vai augsni ar ķīmisko produktu vai lietoto konteineru. Kur vien

**Bioquell HPV-AQ**

iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.

Piesārņotais iepakojums : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei : Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

**IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

**Sauszemes transports  
(ADR/ADN/RID)**

14.1 ANO numurs vai ID numurs : 2014  
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums : ŪDEŅRAŽA PEROKSĪDS, ŪDENS ŠĶĪDUMS  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 5.1 (8)  
14.4 Iepakojuma grupa : II  
14.5 Vides apdraudējumi : nē  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

**Gaisa transports (IATA)**

Not permitted for transport

**Jūras transports  
(IMDG/IMO)**

14.1 ANO numurs vai ID numurs : 2014  
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 5.1 (8)  
14.4 Iepakojuma grupa : II  
14.5 Vides apdraudējumi : No  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None  
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Not applicable.

**Bioquell HPV-AQ**

**IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

saskaņā ar detergentu regulu : 30 % un vairāk: Balinātājiem kuru pamatā ir skābeklis  
EK 648/2004 Sastāvā ietilpst: Dezinfekcijas līdzekļi

**REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu**

Šis produkts tiek regulēts (satur vielas, par kurām jāiesniedz ziņojums vai / un ierobežotas vielas) atbilstoši Regulai (ES) 2019/1148 (par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu): par visiem aizdomīgiem darījumiem, nozīmīgām pazušām un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Seveso III: Eiropas : OKSIDĒJOŠI ŠĶIDRUMI UN CIETVIELAS P8  
Parlamenta un Padomes Zemākā līmeņa : 50 t  
Direktīva 2012/18/ES par Augstākā līmeņa : 200 t  
lielu ar bīstamām vielām  
saistītu avāriju risku  
pārvaldību.

REACH - Licencēšanai : Nav piemērojams  
pakļauto īpaši bīstamo vielu  
kandidātu saraksts (59.  
pants).

**Vietējie normatīvie akti**

**Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.**

Citi noteikumi : Visiem produktiem:  
EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).  
EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem.  
EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.  
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"  
MK 27.08.2013. noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem". - tikai biocīdiem.  
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.  
MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.  
MK 22.12.2015. noteikumi nr.795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.  
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība” under “citi noteikumi”

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA**

**Bioquell HPV-AQ**

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar

**REGULA (EK) Nr. 1272/2008**

| Klasifikācija                                                        | Pamatojums                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Oksidējoši šķidrums 2, H272                                          | Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu |
| Akūta toksicitāte 4, H302                                            | Aprēķina metode                                 |
| Ādas kairinājums 2, H315                                             | Aprēķina metode                                 |
| Nopietni acu bojājumi 1, H318                                        | Aprēķina metode                                 |
| Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3, H335 | Aprēķina metode                                 |
| Ilgttermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3, H412                 | Aprēķina metode                                 |

**H paziņojumu pilns teksts**

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H271 | Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                               |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                 |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot.                               |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.    |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja

: Regulatory Affairs

**Bioquell HPV-AQ**

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstots. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

**PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA:** Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.