

**Bioquell HPV-AQ****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului : Bioquell HPV-AQ

UFI : 6UUA-YNSN-E20X-T5X7

Codul produsului : 117773E

Utilizarea  
substanței/amestecului : Dezinfectant pentru suprafețe

Tipul substanței : Amestec

HN - concentrat pentru nebulizare la cald

Informații privind diluarea  
produsului. : Produsul se furnizează gata de utilizare.

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

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

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr de telefon care poate  
fi apelat în caz de urgență : Europa: 1-760-476-3961. Folosiți codul de acces: 333809

Data redactării/revizurii : 28.11.2022

Versiune : 2.0

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Lichide oxidante, Categoria 2	H272
Toxicitate acută, Categoria 4	H302
Iritarea pielii, Categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412

**Bioquell HPV-AQ**

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare (avertizare) : Pericol

Fraze descriptive pentru tipul de pericol :

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**

P220	A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.
P261	Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

**Răspuns:**

P301 + P312 + P330	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338 + P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P370 + P378	În caz de incendiu: utilizați spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon sau nisip uscat pentru stingere.

**Depozitare:**

P405	A se depozita sub cheie.
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

**Eliminare:**

**Bioquell HPV-AQ**

P501

Aruncați conținutul/ recipientul la un centru aprobat de regulamentele locale, regionale, naționale și internaționale.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:  
peroxid de hidrogen

**2.3 Alte pericole**

Necunoscut.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
peroxid de hidrogen	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Lichide oxidante Categoria 1; H271 Toxicitate acută Categoria 4; H302 Toxicitate acută Categoria 4; H332 Corodarea pielii Subcategoria 1A; H314 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H335 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412  Lichide oxidante Categoria 1 H271 >= 70 % Lichide oxidante Categoria 2 H272 50 - < 70 % Corodarea pielii Categoria 1A H314 >= 70 % Corodarea pielii Categoria 1B H314 50 - < 70 % Iritarea pielii Categoria 2 H315 35 - < 50 % Lezarea gravă a ochilor Categoria 1 H318 8 - < 50 % Iritarea ochilor Categoria 2 H319 5 - < 8 % Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 H335 >= 35 %	>= 35 - < 50

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va chema de urgență medicul.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se

**Bioquell HPV-AQ**

va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Dacă este ingerat : Se va clăti gura. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

Dacă se inhalează : Scoateți persoana afectată la aer proaspăt. Se va trata simptomatologic. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament : Se va trata simptomatologic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Orice material, în afară de apă  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat  
Spumă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Oxidant. Contactul cu alte materiale poate să provoace un incendiu.  
La descompunere, eliberează oxigen care poate intensifica focul.  
În caz de incendiu, dacă e posibil fără riscuri, îndepărtați toate recipientele expuse la foc și depozitați-le într-un loc sigur, departe de orice sursă de căldură.

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

Produși de combustie periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxigen

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se

**Bioquell HPV-AQ**

va inhala fumul.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Se va asigura ventilație adecvată. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Atunci când operatorii se expun la concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii corespunzătoare, certificate. Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit. Mutați toate sursele inflamabile în afara pericolului și păstrați-le departe de zona de risc. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatică. NU închideți etanș recipientele defecte, inclusiv butoaiile (risc de spargere datorită descompunerii produsului).

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Îndepărtați urmele cu apă. Izolați reziduurile absorbite contaminate cu acest produs de alte fluxuri de deșeurile care conțin materiale combustibile (hârtie, fibre de lemn, textile, etc.).

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu se va ingera. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Nu se inspiră aerosoli, vaporii. În caz de defecțiuni mecanice, sau în cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE).

Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a

**Bioquell HPV-AQ**

normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Ne se va depozita pe platforme de lemn. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va păstra departe de agenți reducători. A se păstra ferit de materiale combustibile. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător. Nu închideți etanș recipientul. A se transporta și depozita întotdeauna în poziție ridicată. Risc de supra-presiune și spargere în cazul descompunerii în recipiente închise și în conducte.

Temperatură de depozitare : 5 °C la 25 °C

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**DNEL**

peroxid de hidrogen	: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.4 mg/m3  Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: termen scurt - sistemic Valoare: 3 mg/m3
---------------------	--

**8.2 Controale ale expunerii**

**Măsurători tehnice corespunzătoare**

Măsurători de ordin tehnic : Sistem de ventilație de evacuare eficient. Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

**Măsurători de protecție individuale**

Măsurători de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea

**Bioquell HPV-AQ**

rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

- Protecția ochilor / feței (EN 166) : Ochelari de protecție  
Mască de protecție a feței
- Protecția mâinilor (EN 374) : În cazul contactului cu pielea se recomandă purtarea de mănuși, pentru a evita efectul de oxidare (de ex. albirea pielii).  
Protecție preventivă pentru piele, recomandată  
Mănuși  
Cauciuc nitril  
cauciuc butil  
Timp de penetrare: 1-4 ore  
Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0.7mm; pentru nitril-cauciuc 0.4mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitorului de mănuși pentru recomandări)  
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
- Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Nu este necesar echipament de protecție special.
- Protecția respirației (EN 143, 14387) : Când riscurile respiratorii nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin metode, proceduri și măsuri organizatorice, utilizați echipament de protecție respiratorie conform cu normele UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, cu filtre de tip:P

**Controlul expunerii mediului**

- Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Starea fizică : lichid
- Culoare : clar, Incolor
- Miros : inodor
- pH : 1.5 - 3.5, 100 %
- Caracteristicile particulei
- Evaluare : nu este aplicabilă
- Mărimea particulelor : nu este aplicabilă
- Distribuție de dimensiunea particulelor : nu este aplicabilă
- Grad de prăfuire : nu este aplicabilă
- Zonă de suprafață specifică : nu este aplicabilă
- Încărcare de suprafață/Potențial Zeta : nu este aplicabilă
- Formă : nu este aplicabilă
- Cristalinitate : nu este aplicabilă

**Bioquell HPV-AQ**

Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare	: nu este aplicabilă
Punctul de aprindere	: Nu se aplică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval de fierbere	: > 100 °C
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Inflamabilitate	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Presiunea de vapori	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate și / sau densitate relativă	: 1.1 - 1.2
Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate in alți solvenți	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (valoare log)	: log Pow: -1.57Metodă: Calculat
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Descompunere termică	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Vâscozitate cinematică	: 0.980 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Proprietăți explozive	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Proprietăți oxidante	: Da

## 9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Se descompune la încălzire. Prezintă potențial de pericol exotermic.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul se descompune la încălzire.  
Contaminarea poate să rezulte în urma unei creșteri periculoase de presiune - containerele închise pot să se fisureze.



**Bioquell HPV-AQ**

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.4 Condiții de evitat**

Căldura.  
Expunere la lumină.  
Temperaturi de înghețare.

**10.5 Materiale incompatibile**

Acizi  
Baze  
Săruri metalice sub formă de pulbere  
Metale  
Agenți reducători  
Materiale inflamabile  
Materiale organice  
Săruri ale metalelor grele

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxigen

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contactul cu pielea

**Produs**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : 1,389 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : 4 h Estimarea toxicității acute : > 20 mg/l  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Corodarea/iritarea pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Cancerigenitate : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.

**Bioquell HPV-AQ**

Toxicitate teratogenă : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există informații disponibile despre acest produs.

**Componente**

Toxicitate acută orală : peroxid de hidrogen LD50 Șobolan: 486 mg/kg

**Efecte potențiale asupra sănătății**

Ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

Piele : Provoacă iritația pielii.

Ingerare : Nociv în caz de înghițire.

Inhalare : Poate provoca iritația tractului respirator. Poate provoca iritația nasului, gâtului și plămânilor.

Expunere cronică : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

**Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

Contact cu ochii : Roșeață, Durere, Coroziune

Contactul cu pielea : Roșeață, Iritație

Ingerare : Nu există informații disponibile.

Inhalare : Iritație respiratorie, Tuse

**11.2 Informații privind alte pericole**

Informații suplimentare : Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Ecotoxicitate**

Efecte asupra mediului înconjurător : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Produs**

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

**Bioquell HPV-AQ**

**Componente**

Toxicitate pentru pești : peroxid de hidrogen  
96 h LC50 Pimephales promelas: 16.4 mg/l

**Componente**

Toxicitate asupra algelor : peroxid de hidrogen  
72 h EC50 Skeletonema costatum (Diatomee marine): 1.38 mg/l

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs**

Nu există date

**Componente**

Biodegradare : peroxid de hidrogen  
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Produs**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeurile și deșeurile periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : A nu se contamina scurgerile pluviale, cursurile naturale, sau solul cu produsul chimic sau recipientul uzat. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau

**Bioquell HPV-AQ**

incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.

- Ambalaje contaminate : Se va elimina drept produs nefolositor. Containerele goale trebuie să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate. NU se vor refolosi containerele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.
- Ghid pentru selecția codului de deșeu : Deșeurii anorganice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefiniască și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeurii și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană ( Directiva EU 2008/98/EC ) și locală.
- Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeurii: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;  
-Legislația pentru deșeurii de ambalaje:  
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Expeditoarea are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

**Transport rutier (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 2014  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : PEROXID DE HIDROGEN ÎN SOLUȚIE APOASĂ  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 5.1 (8)  
14.4 Grupul de ambalare : II  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Nu  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Niciunul

**Transport aerian (IATA)**

Not permitted for transport

**Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 2014  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 5.1 (8)

**Bioquell HPV-AQ**

- 14.4 Grupul de ambalare : II  
 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : No  
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : None  
 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Not applicable.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

- în conformitate cu : cel puțin 30 %: agenți de înălbire pe bază de oxigen  
 Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : Conține: dezinfectanți

**REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi**

Acest produs este reglementat (conține substanțe restricționate și/sau care necesită raportare) conform Regulamentului (EU) 2019/1148 (precursori de explozivi): toate tranzacțiile suspecte, disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate către punctul național de contact corespunzător.

- Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase : LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE P8  
 Nivelul inferior : 50 t  
 Nivelul superior : 200 t

- REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică.

**Reglementare națională**

**Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.**

- Alte reglementări : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;  
 - HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu **REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

Clasificare	Justificare
Lichide oxidante 2, H272	În funcție de datele sau evaluarea produsului

**Bioquell HPV-AQ**

Toxicitate acută 4, H302	Metoda de calcul
Iritarea pielii 2, H315	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor 1, H318	Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere 3, H335	Metoda de calcul
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic 3, H412	Metoda de calcul

**Text complet al declarațiilor H**

H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Text complet al altor abrevieri**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele mentionate in Fisa de Siguranță sunt furnizate in formatul 1 ,000,000 = un milion si

**Bioquell HPV-AQ**

1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

INFORMAȚII REVIZUITE: Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.