

## BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 2015/830/EK ÉS A 1272/2008/EK (CLP) RENDELET SZERINT

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÓ ADATAI

- 1.1 Termékazonosító**  
A termék neve : Bioquell HPV-AQ  
Kémiai elnevezése : Hidrogén-peroxid  
Képlete : H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
A termék típusa : Keverék
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
Azonosított felhasználás(ok) : A Bioquell hidrogén-peroxid gőztermelő készülékkel együtt alkalmazandó  
A termék kizárólag professzionális alkalmazásra szolgál
- 1.3 A biztonsági adatlap szolgáltatójának adatai**  
A társaság/vállalkozás azonosítása : Bioquell SAS  
Cím : 153 quai du Rancy  
94380 Bonneuil sur Marne  
France  
Telefon : +33 (0)1 43 78 15 94  
+44 (0) 1264 835 835  
Fax : +33 (0)1 43 78 15 84  
E-mail (az egyes országokon belül a felelős személyek adatai) : <http://www.bioquell.com/en-uk/contact/distributors/>
- 1.4 Vészhelyzeti telefonszám**  
Vészhelyzeti telefonszám : Európa: 1-760-476-3961  
hozzáférési kód: 333809

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**2.1.1 1272/2008/EK (CLP) rendelet** : Akut tox. 4, Szájon át H302, Belélegzés H332  
Bőrirrit. 2, H315  
Szemkár. 1, H318  
STOT egy 3. Belélegzés, H335  
Vízi Toxicitási Krónikus 3, H412
- 2.2 Címkézési elemek**  
**2.2.1 Címkézési elemek** : A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint  
A címkén szereplő nevek : Bioquell HPV-AQ  
Veszélyes alkotórészek : Hidrogén-peroxid (35%)  
Figyelmeztetés : VESZÉLY

Veszélypiktogram



Figyelmeztető mondat(ok)

- : **H302:** Lenyelve ártalmas  
**H315:** Bőrirritáló hatású  
**H332:** Belélegezve ártalmas  
**H318:** Súlyos szemkárosodást okoz  
**H335:** Légúti irritációt okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

Megelőzés

 : **P261:** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
**P270:** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Reagálás

 : **P280:** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
**P310:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
**P301 + P312 + P330:** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.  
**P302 + P352:** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
**P304 + P340:** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Disposal

 : **P305 + P351 + P338:** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P501:** Dispose of contents / container in accordance with EWC160903, or applicable local regulations  
**P501:** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az EWC160903 vagy a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek : Nincs

2.4 További információk : Nincs

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Keverékek

3.1.1 Koncentráció

Az anyag elnevezése:	Koncentráció:
<b>Hidrogén-peroxid</b>	Kb. 35%
CAS-szám: 7722-84-1 / EK-szám: 231-765-0 / Index-szám: 008-003-00-9	
REACH regisztrációs szám: 01-2119485845-22	

1272/2008/EK rendelet

Veszélyes összetevő(k)	Veszélyosztály	Veszély-kategória	Expozíciós út	H-mondatok	Veszélypiktogram(ok) és Figyelmeztető mondat(ok)
<b>Hidrogén-peroxid (35%)</b>	Akut toxicitás	4. kategória	Belélegzés	H332	Akut tox. 4 (Szájon át), H302 Akut tox. 4 (Belélegzés), H332 Bőrirrit. 2, H315 Szemkár. 1, H318 STOT egy 3. Belélegzés, H335
	Akut toxicitás	4. kategória	Szájon át	H302	
	Bőrirritáló hatású	2. kategória		H315	
	Súlyos szemkárosodás	1. kategória		H318	
	Specifikus célszerv-toxicitás – egyszeri expozíció	3. kategória	Belélegzés	H335	

3.2 További információk : Az H- és P-mondatok teljes szövegét lásd a 2. szakaszban

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



Elsősegélynyújtók a megfelelő egyéni védőeszközzel kapcsolatban tekintsek meg a 8. szakaszt.

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

: A sérült személyt azonnal vigye friss levegőre. Ha a személy nem lélegzik, hívja a mentőket, végezzen mesterséges lélegeztetést, lehetőleg szájon át. További tanácsért forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz

- Bőrrel érintkezve : Mossa le bő vízzel vagy meleg vízzel és szappannal. Vegye le és ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Ha a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
- Szemmel érintkezve : Azonnal forduljon orvoshoz. A szemet azonnal, bő vízzel öblítse ki, a szemhéj alatt is 15-20 percig. Öt perc elteltével vegye ki a kontaktlencsét, ha van ilyen, majd folytassa az öblítést.
- Lenyelés esetén : Azonnal forduljon orvoshoz. Öblítse ki a száját, és ha eszméleténél van, itasson 2 pohár vizet. Ha eszméleténél van, itasson vele 2 pohár vizet. Forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletlen személynek soha se adjon semmit szájon át. **NE HÁNYTASSA!** Szükség esetén oxigén vagy mesterséges lélegeztetés.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
- Belélegzés : A gőzök belélegzése irritálja a légutakat, torokfájdalmat és köhögést okozhat  
Orrvérzés, krónikus bronchitis veszélye
- Bőrrel érintkezve : Irritáció  
Égés, bőrpír, hólyagok, esetleg üszkösödés veszélye
- Szemmel érintkezve : Súlyos szemirritáció  
Súlyos szemkárosodást okozhat  
Tünetek: pirosság, könnyezés, szövetduzzanat
- Lenyelés : Súlyos irritáció  
Tünetek: émelygés, alhasi fájdalom, hányás, hasmenés, kémiai tüdőgyulladás veszélye a termék belélegzése következtében
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** : Minden esetben azonnal kérje ki szemorvos tanácsát  
Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz  
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, vagy kételyei vannak, forduljon orvoshoz. Mivel lenyelés után az emésztőcsatornában maró hatású valószínű, a gyomor hánytatással vagy gyomormosással való kiürítésére tett kísérletek kerülendők.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Oltóanyag**  
Megfelelő oltóanyag : Víz, más anyagot ne alkalmazzon  
Alkalmatlan oltóanyag : Lásd fent
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek** : Nem éghető. Tűzben elbomlik, és oxigént bocsát ki, ami fokozza a tüzet. Zárt, szellőztelen tartályokban robbanásveszély az elbomlásból keletkező gázok fokozott nyomása miatt. Éghető anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és hordozható zárt légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.  
Viseljen vegyszerálló köpenyt és csizmát (gumi vagy PVC)  
A tartályokat/edényzetet vízperemmel kell hűteni.  
Ha ezt biztonságosan teheti, vigye a terméket a tűztől veszélytelen területre  
Gátolja meg, hogy a tűzoltóvíz beszennyezze a felszíni vizeket ill. a talajvízrendszert

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**
- Tanácsok sürgősségi segítségnyújtáshoz nem tartozó személyzet számára : Kerülje az anyag szembe, bőrre és ruházatra jutását. Akadályozza meg a további kifolyást ill. szivárgást, ha kockázat nélkül teheti. Izolálja és jelezze ki a kiömlési területet. Távolítsa el a gyújtóforrásokat
- Tanácsok sürgősségi segítségnyújtáshoz tartozó személyzet számára : Viseljen alkalmas védőfelszerelést. Lásd az 5. szakaszt a tűzoltásról, a 4. szakaszt az elsősegély tanácsokról és a 8. szakaszt az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó minimumkövetelményekről  
A személyeket evakuálja biztonságos területekre  
A személyeket tartsa a kiömlés/szivárgás helyétől távol és a szél felől
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Ne hagyja, hogy a kiömlött anyag a csatornába vagy vízfolyásokba jusson  
Nem szabad kiengedni a környezetbe
- 6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : Torlaszolja el  
Ne keverje a hulladékáramokat az összegyűjtés során  
Itassa fel semleges abszorbens anyaggal  
Az ártalmatlanításig tartsa megfelelő, zárt tartályban  
A kiömlött terméket tilos újrafelhasználás céljából az eredeti edénybe visszatölteni
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : 1. szakasz: vészhelyzeti kapcsolathoz. 8. szakasz: információk a megfelelő egyéni védőfelszerelésekről.
- 6.5 További információk** : Nincs

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : Ne nyelje le vagy lélegezze be, és kerülje az érintkezést a bőrrel és a szemmel  
Kizárólag megfelelő szellőztetés mellett használja.  
Tartsa távol a hőtől és a gyújtóforrásoktól.  
Tartsa a tartályokat szorosan lezárva.  
Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt.  
Tartsa távol nem összeférő termékektől  
Csak tiszta és száraz edényeket használjon
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- Tárolási hőmérséklet : 4°C és 25°C közötti hőmérsékleten tárolja
- Tárolási feltételek : Védje a fénytől.  
Csak az eredeti tárolóedényben tartsa  
Tartsa távol gyúlékony anyagoktól, gyújtóforrásoktól és hőtől  
Szellőzőnyílással ellátott tartályban tartsa  
A tartályt tartsa lezárva  
Rendszeresen ellenőrizze a tartályok állapotát és hőmérsékletét.
- Összeférhetetlen anyagok : Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószeres, erős redukálószeres, szerves anyagok, aceton és fémek
- Alkalmas anyagok : Alumínium 99,5%  
Rozsdamentes acél 316L  
A HDPE jóváhagyott minőségi osztályai  
Polipropilén
- 7.3 Meghatározott felhasználás(ok)** : Az 1.2 szakaszban említett használatától eltekintve egyéb konkrét felhasználások nincs kikötve. További információkért forduljon a szállítóhoz

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Kontrollparaméterek**

**8.1.1 Expozíciós határértékek**

Anyag	Szabvány	Típusa	Expozíciós határértékek	Megj.
Hidrogén-peroxid CAS: 7722-84-1	UK.EH40 (2011) – Munkahelyi expozíciós határértékek [WEL]	TWA	1 ppm	LTEL (8 óra)
		TWA	1,4 mg/m <sup>3</sup>	LTEL (8 óra)
		STEL	2 ppm	
		STEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	
	DE.MAK (2012) – Werte Liste	TWA	0,5 ppm	
		TWA	0,71 mg/m <sup>3</sup>	
US.ACGIH (2016) – küszöb határértékek [TLV]	TWA	1 ppm		

**8.1.2 Határértékekre vonatkozó egyéb információk**

Anyag	Határérték	Feltételei	Érték	Megj.
Hidrogén-peroxid CAS: 7722-84-1	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció [PNEC]	Édesvíz	0,13 mg/l	
		Tengervíz	0,013 mg/l	
		Szennyvíztisztító telepek	4,7 mg/l	
	Származtatott hatás nélküli szint/ származtatott minimális hatásszint [DNEL/DMEL]	Munkások, belélegzés, akut expozíció	3 mg/m <sup>3</sup>	helyi hatások
		Munkások, belélegzés, krónikus expozíció	1,4 mg/m <sup>3</sup>	helyi hatások
		Fogyasztók, belélegzés, akut expozíció	1,93 mg/m <sup>3</sup>	helyi hatások
Fogyasztók, belélegzés, krónikus expozíció	0,21 mg/m <sup>3</sup>	helyi hatások		

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1 Megfelelő műszaki intézkedések**

: Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről  
A munkahelyi expozíciós határértékek betartására alkalmazzon műszaki intézkedéseket

**8.2.2 Egyéni védőfelszerelések**

Szem / arcvédelem



: Viseljen oldalvédős vegyi biztonsági szemüveget vagy a freccsenő víz ellen védett szemüveget

Bőrvédelem (kézvédelem/egyéb)



: Át nem eresztő kesztyű  
Alkalmas anyag: PVC, természetes kaucsuk, butilkaucsuk, nitrilkaucsuk  
A kesztyűkre vonatkozó adatok a közzétett szakirodalmon és a kesztyűgyártók adatain alapulnak. Kérdezze a kesztyűgyártót a kiválasztandó kesztyűről és az áthatolási időkről az Ön használati feltételei mellett.  
Az elhasznált vagy sérült kesztyűket ellenőrizze és cserélje ki.  
Vegyszereknek ellenálló kesztyű ajánlott.  
Ha az alkarral való érintkezés valószínű, viseljen motoroskesztyű-jellegű kesztyűt. Nitrilkaucsuk, az általános követelményeket és a kesztyűtípusok listáját a CEN EN 420 és EN 374 szabvány tartalmazza.

Légzésvédelem



: Ha a műszaki intézkedések nem tartják a légszennyezettség-koncentrációt olyan szinten, ami elégséges a dolgozók egészségének megóvására, akkor megfelelő lehet egy engedélyezett légzőkészülék.  
A légzőkészülék kiválasztásának, alkalmazásának és karbantartásának meg kell felelnie a hatósági követelményeknek. Az e keverékhez figyelembe vehető légzőkészülék-típusok a következők: Félálarc szűrős légzőkészülék; „A” típusú szűrőanyag, a CEN EN136, EN140 és EN 405 szabványok légzőkészülék-álarcokat, míg az EN149 és az EN143 szűrőket ajánlanak.

Higiéniiai intézkedések	:	A vonatkozó szabványoknak megfelelő szemöblítő mosópalackok és szemzuhanyok A szennyezett ruházatot és cipőket azonnal vegye le A szennyezett ruhadarabot újbóli használat előtt mossa ki Használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és a munkanap végén mosson kezet Kezelje a helyes ipari higiénianak és biztonsági gyakorlatnak megfelelően.
Hőhatás veszélye	:	Nem ismeretes
<b>8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése</b>	:	Az öblítővizet a helyi és országos szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa Lásd a 6., 7., 12. és 13. szakaszt

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	:	Folyékony
Szín	:	Színtelen
Szag	:	Szagtalan
Molekulásúly	:	34 g/mol
pH érték	:	2,02 (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%)
Olvadáspont (°C) / Fagyáspont (°C)	:	-33°C (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%)
Forráspont/forrási tartomány (°C):	:	108°C (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%)
Lobbanáspont (°C)	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	:	Nem alkalmazható
Robbanási határok	:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás (Hgmm)	:	1 mbar (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%) 30°C-on
Gőzsűrűség (levegő=1)	:	1
Sűrűség (g/ml)	:	1,1 - 1,2
Oldhatóság vízben	:	Vízzel keveredik
Oldhatóság (egyéb)	:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	:	Log Pow: -1,57, módszer: számított érték
Öngyulladás hőmérséklet (°C)	:	Nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet (°C)	:	>60°C, Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT) <60°C, Lassú képződés
Viszkozitás (mPa.s)	:	1,17 mPa.s (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%), 20°C-on
Robbanásveszélyesség	:	Nem robbanóképes
Oxidálási tulajdonságok	:	Nem oxidáló

<b>9.2 Egyéb információk</b>	:	Felületi feszültség– 75.6 mN/m (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%) 20°C-on
------------------------------	---	--

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 Reakciókészség</b>	:	Normál használati körülmények között stabil. Hevítésre bomlik. Exoterm veszély veszélye.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	:	Ajánlott tárolási körülmények között stabil Hőre és fényre érzékeny.
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége</b>	:	Éghető anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat Tűzveszélyes anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat Robbanásveszély, ha zárt térben hevítik Tűz vagy erős hő a csomagolások hirtelen felszakadását okozhatja
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	:	Fagyástól óvandó. Elszennyeződés A hőbomlás elkerülése érdekében ne hevítse túl

- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Savak, lúgok, fémek, nehézfémek, fémek porai, redukálóanyagok, szerves anyagok, gyúlékony anyagok
- 10.6 Veszélyes bomlástermék(ek)** : Oxigén

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
**11.1.1 Keverékek**

- Akut toxicitás** : Akut orális toxicitás: LD50, patkány: 1.270 mg/kg (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35%)  
 Akut inhalációs toxicitás: LC50 4 óra, patkány, >0.17 mg/l, gőz (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50%)  
 Akut dermális toxicitás: LD50, nyúl, >2000 mg/kg (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35%)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció** : Nyúl: bőrirritáció (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35%).  
 A bőrt irritálja. Lehetséges hatások: elszíneződés, bőrpír, vizenyő.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** : Nyúl, súlyos szemirritáció (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 10%)
- Maróhatás** : A szemet marja. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.
- Érzékenyítés** : Tengerimalac, a laboratóriumi állatoknál nem okozott érzékenyítést
- Többszöri dózis toxicitás** : Orális, 90 nap, egér, emésztőcsatorna, 300 ppm LOAEL  
 Orális, 90 nap, egér, 100 ppm NOAEL  
 Belélegzés, 28 nap patkány, légutak, 10 ppm, LOAEL, gőz  
 Belélegzés, 28 nap, patkány 2 ppm, NOAEL, gőz
- Rákkeltő hatás** : Orális, meghosszabbított expozíció, egér, célszervek Nyombél, rákkeltő hatások  
 Dermális, meghosszabbított expozíció, egér, állatkísérletek nem mutatnak rákkeltő hatást
- Mutagén hatás** : In vitro tesztek mutagén hatásokat mutattak  
 In vivo tesztek nem mutattak mutagén hatásokat
- Szaporodáskárosító toxicitás** : Az anyag biológiailag teljesen átalakult (metabolizált)  
 A vizsgálat tudományosan nincs alátámasztva
- Specifikus célszerv-toxicitás – egyszeri expozíció** : Belélegzés, egerek, 665 mg/m<sup>3</sup>, megjegyzések: RD 50, a légutakat irritálja, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50%

- 11.2 Egyéb információk** : Nincs

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
**12.1 Toxicitás**

Hatóanyag	Tartam	Faj	Érték	Megj.
<b>Hidrogén-peroxid</b> <b>CAS: 7722-84-1</b>	LC50, 96 óra	Pimephales promelas (tűzcsele)	16.4 mg/L	
	NOEC, 96 óra	Pimephales promelas	4.3 mg/L	
	EC50, 48 óra	Rákfélék: Daphnia pulex (vizibolha)	2.4 mg/L	Édesvíz, fél-statisz vizsgálat
	NOEC, 48 óra	Rákfélék: Daphnia pulex	1 mg/L	Édesvíz, fél-statisz vizsgálat
	EC50, 72 óra	Algák: Skeletonema costatum	2.6 mg/L	Növekedési sebesség
	NOEC, 72 óra	Algák: Skeletonema costatum	0.63 mg/L	
	NOEC, 72 óra	Algák: Chlorella vulgaris	0.1 mg/L	

<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
Abiotikus lebonthatóság	: Levegő, közvetett fotóoxidáció, t1/2 24 óra (Feltételek: érzékenyítő anyag OH gyökök) Víz, redox-reakció, t1/2 120 óra (Feltételek: ásványi és enzimes katalízis, édesvíz, sós víz) Talaj, redox-reakció, t1/2 12 óra (Feltételek: ásványi és enzimes katalízis)
Biológiai lebonthatóság	: Aerob, t1/2 < 2 perc (Feltételek: biológiailag kezelt iszap): Biológiailag jól lebontható Aerob t1/2 0,3 – 5 nap (Feltételek: édesvíz): Biológiailag jól lebontható Anaerob (Feltételek: talaj/ üledékek): Nem alkalmazható
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	: Bioakkumulációs képesség: Log Pow -1,57 Eredmény – nincs bioakkumuláció
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
Víz	: Jelentős oldhatóság és mobilitás
Talaj/üledékek	: Log KOC: 0,2, nem jelentős párolgás és adszorpció
Levegő	: Illékonyág, Henry-féle állandó (H), = 0,75 kPa.m3 /mol Feltételek 20°C Nem jelentős
<b>12.5 A PBT- és a VPVB-értékelés eredményei</b>	: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak ill. toxikusnak (PBT) Ez az anyag nem minősül erősen perzisztensnek sem erősen bioakkumulatívnak (vPvB)
<b>12.6 Egyéb káros hatások</b>	: Nem állnak rendelkezésre adatok

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	: Kezelje a helyes ipari higiénának és biztonsági gyakorlatnak megfelelően. Lásd a 7. és 8. szakaszban felsorolt intézkedéseket. Az üres tartályok maradékot (folyadékot és/vagy gőzt) tartalmazhatnak, és veszélyesek lehetnek. Az üres hordót ne égesse el és ne használjon rajta lángvágó pisztolyt. Az ártalmatlanítást a hulladékokra és veszélyes hulladékokra vonatkozó európai irányelvek alapján végezze. Újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás előtt a hulladékot be kell sorolni és címkézni kell. Az Európai Hulladék Katalógus szerint a hulladékok nem termék-specifikusak, hanem alkalmazás-specifikusak. A hulladékkódokat a felhasználónak kell a termék adott alkalmazása alapján meghatározni.
<b>13.2 További információk</b>	: Nincs

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>14.1 Közúti szállítás (ADR/RID)</b>	
UN szám	: UN 2014
Helyes árumegnevezés	: HIDROGÉN-PEROXID, VIZES OLDAT
Szállítási veszélyosztály(ok)	: 5.1
ADR/RID-címkék	: 5.1 – Oxidálószer 8 – Maró hatású
Csomagolási csoport	: II



Veszély címk(ék) :



Környezetvédelmi veszélyek : Nincs  
 Speciális óvintézkedések a felhasználónál : Nincs

#### 14.2 Tengeri szállítás (IMDG)

UN szám : UN 2014  
 Helyes árumegnevezés : HIDROGÉN-PEROXID, VIZES OLDAT  
 Szállítási veszélyosztály(ok) : 5.1  
 IMDG címkék : 5.1 – Oxidálószer  
 8 – Maró hatású  
 Csomagolási csoport : II  
 Tengeri szennyező : Nem  
 Speciális óvintézkedések a felhasználónál : Nincs

#### 14.3 Légi szállítás (ICAO/IATA)

UN szám : UN 2014  
 Helyes árumegnevezés : HIDROGÉN-PEROXID, VIZES OLDAT  
 Szállítási veszélyosztály(ok) : 5.1  
 ICAO címkék : 5.1 – Oxidálószer  
 8 – Maró hatású  
 Csomagolási csoport : II  
 Környezetvédelmi veszélyek : Nincs  
 Speciális óvintézkedések a felhasználónál : Nincs

14.4 **Ömlesztett szállítás a MARPOL73/78 II. melléklete és az IBC-kód szerint** : Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 **Az adott anyaggal ill. a keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok/törvények**

#### 15.1.1 Biocidokkal kapcsolatos jogszabályok

528/2012/EK (BPR) rendelet : Megfelel.

#### 15.1.2 Egyéb EU jogszabályok

: A vonatkozó rendeletekkel vagy irányelvekkel kapcsolatos bármely intézkedés vagy korlátozás részleteiről lásd az EU előírásait.

1907/2006/EK (REACH) rendelet : Megfelel.

REACH regisztrációs szám: 01-2119485845-22

1272/2008/EK (CLP) rendelet : Megfelel.

1148/2019/EK (EPP) rendelet : Nem szabad eladni a nagyközönség számára.

#### 15.1.3 Egyéb Nemzeti szabályozások

: A vonatkozó rendeletekkel vagy irányelvekkel kapcsolatos bármely intézkedés vagy korlátozás részleteit lásd a nemzeti szabályozásban

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

: A jelen keverékre (hidrogén-peroxid) kémiai biztonsági jelentés készült

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Az alábbi szakaszok tartalmazzak módosításokat és új közléseket** : 2020 december: Nincs

**RÖVIDÍTÉSEK**

UFI	: Unique Formula Identifier (Egyedi formulaazonosító)
STOT	: Specific Target Organ Toxicity (Célszervi toxicitás)
WEL	: Workplace Exposure Limit (Munkahelyi expozíciós határértékek)
TLV	: Threshold Limit Value (küszöb határértékek)
TWA	: Time-Weighted Average (Idővel súlyozott átlag)
STEL	: Short-Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határérték)
LTEL	: Long-Term Exposure Limit (Hosszú távú expozíciós határérték)
PNEC	: Predicted No Effect Concentration (Előrejelzett hatás nélküli koncentráció)
DNEL	: Derived No Effect Level (Származtatott hatás nélküli szint)
DMEL	: Derived Minimal Effect Level (származtatott minimális hatásszint)
LOAEL	: Lowest-observed-adverse-effect Level (A legkisebb megfigyelt-káros hatás szintje)
NOAEL	: No-observed-adverse-effect Level (Nincs megfigyelt-káros hatás szint)
NOEC	: No Observed Effect Concentration (Nincs megfigyelt hatáskoncentráció)

**Hivatkozások** : A jelen Biztonsági adatlap elkészítéséhez az alábbiak közül egyet vagy többet használtunk fel: belső vagy szállítói toxikológiai vizsgálatok; szakmai szervezetek kiadványai; ECHA-kiadványok; EU-iránymutatások és szükség esetén egyéb források

**Képzési tanács** : **Az összes felhasználót képzésben kell részesíteni**

**További információk** : Nincs

Az adatlapban található és egyéb módon a Felhasználókhöz eljuttatott információ a meggyőződésünk szerint pontos, és jóhiszeműen adjuk, de a Felhasználók feladata, hogy meggyőződjenek a termék saját speciális céljukra való alkalmasságáról. A Bioquell nem szavatolja a termék alkalmasságát bármely adott célra, és kizár minden (jogszában alapuló vagy egyéb) hallgatóságos garanciát vagy feltételt, kivéve olyan mértékben, amilyenben a kizárást törvény tiltja. A Bioquell nem vállal felelősséget semmilyen a jelen tájékoztatáson alapuló kárért vagy veszteségért (kivéve a (bizonyítottan) hibás termék által okozott halálesetet vagy személyi sérülést). A szabadalmak, szerzői jog és tervek alóli mentesség nem feltételezhető