

部位：物品與廠商資料

化學品名稱	: BIOQUELL HPV-AQ BIOQUELL HPV-AQ
其他名稱	: 不適用
建議用途	: 表面殺菌劑
限制使用	: 專為食品行業及相關專業產業使用
使用時建議的稀釋濃度	: 產品不需稀釋即可使用
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	: Ecolab Ltd. 52 Royce Close, West Portway SP10 3TS Andover, 英國 +44 (0) 1264 835 835 Bioquell.consumables@ecolab.com
緊急聯絡電話	: +1 760 476 3960 使用訪問碼：333809
製表日期	: 2022.05.09

部位：二、危害辨識資料

化學品危害分類

急毒性物質 (吞食)	: 第4級
急毒性物質 (吸入)	: 第4級
腐蝕／刺激皮膚物質	: 第2級
嚴重損傷／刺激眼睛物質	: 第1級
特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露)	: 第3級 (呼吸道刺激)

標示內容

象徵符號	:	
------	---	---

警示語	: 危險
-----	------

危害警告訊息	: 吞食或吸入有害。 造成皮膚刺激。 造成嚴重眼睛損傷。 可能造成呼吸道刺激。
--------	--

危害防範措施	: 預防措施: 避免吸入煙霧／蒸氣。 使用後徹底清洗皮膚。 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 穿戴防護手套／眼睛防護具／臉部防護具。 事故應變: 若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。 如接觸皮膚：使用大量水沖洗。 若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適
--------	--

物質安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

的體位休息。如感覺不適，就醫處理。如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且方便脫除，則脫除隱形眼鏡。繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或求醫。如發生皮膚刺激：就醫處理。脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

儲存：

儲存在通風良好的地方。容器保持密閉。加鎖存放。

廢棄物處理：

將內容物/容器送到合格的廢棄物處理廠處理。

其他危害：未知。

部位：三、成分辨識資料

化學性質：混合物

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍：(%)
過氧化氫	7722-84-1	30 - 60

部位：四、急救措施

眼睛接觸：立即用大量水淋洗，包括眼瞼下部，至少15分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即就醫處理。

皮膚接觸：立即用大量的水沖洗至少15分鐘。如果可以，使用中性的肥皂清洗。如果刺激感持續加深，立即就醫。

食入：嗽口。如有症狀，就醫處理。

吸入：轉移到通風處。對症治療。就醫處理。

對急救人員之防護：如果有潛在暴露的風險，請參閱第8章的個人防護設備

對醫師之提示：對症治療。

最重要症狀及危害效應，包含急性及慢性：細節請參閱毒物資訊（第十一節）

部位：五、滅火措施

適用滅火劑：水

不合適的滅火劑：二氧化碳(CO₂)
泡沫
化學乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害：非易燃或可燃物質。

危害燃燒產物：分解產物可能含有如下物質
氧

消防人員之特殊防護設備：使用個人防護設備。

物質安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

特殊滅火程序：必須按照當地法規處理火災後的殘留物和被污染的滅火用水。避免吸進著火或爆炸所產生的煙塵。

部位：六、洩漏處理方法

個人注意事項：確保有充足的通風。讓人員向與洩漏處逆風方向的地方遠離。消除任何可能的火源。避免吸入、食入、皮膚接觸和眼睛接觸。當人員暴露於限制濃度以上的環境時，必須使用適當合格的呼吸器。只能由受過訓練的人員來進行清潔工作。請參閱第7節和第8節所列的防護措施。

環境注意事項：避免接觸土壤、地面水和地下水。

清理方法：安全狀況下，設法堵住洩漏點。用不可燃的吸附物質(如砂子,泥土,硅藻土,蛭石)來收集溢出物，放置到容器中。根據當地/國家的法規來處理(見第13部分)。用清水將殘留物沖洗乾淨。對於大量溢出的狀況，應提防溢出的物質或其他受沾染的物質，確保其不流入雨水溝。

部位：七、安全處置與儲存方法

處置：避免食入。避免接觸皮膚和眼睛。避免吸入其粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。只能在通風充足的狀況下使用。使用後徹底清洗雙手。使用後徹底清洗臉部、手部和任何可能暴露部位。如果發生機械故障，或接觸到未知的產品稀釋液，請佩戴完整的個人防護裝備(PPE)。

儲存：不要存放在木制的貨架上。保存於蔭涼和通風良好的地方。遠離還原劑。遠離可燃物質。放置於孩童無法取得之處。保持容器密閉。保持陰涼，避免日曬。存放在貼有適當標籤的容器中。

儲存溫度：5 °C 至 25 °C

部位：八、暴露預防措施

控制參數

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	暴露的形式	生物指標	基準
過氧化氫	7722-84-1	OEL-TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	HK OEL

工程控制：有效的排風系統。讓物質在空氣中之濃度低於職業接觸標準。

個人防護設備

眼睛防護：安全護目鏡
面罩

手部防護：穿戴下列個人防護設備：
標準型手套。
如果有任何損壞或化學腐蝕跡象，手套應丟棄並更換。

物質安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

皮膚及身體防護	: 不要求特殊的保護設備。
呼吸防護	: 當人員暴露於限制濃度以上的環境時，必須使用適當合格的呼吸器。
衛生措施	: 根據工業衛生和安全使用的作法來操作。衣物需經由洗滌後才可重新使用。使用後徹底清洗臉部、手部和任何可能暴露部位。請提供適當的沖洗設備以防眼睛接觸、身體接觸或噴濺到危害物。

部位：九、物理及化學性質

外觀（物質狀態）	: 液體
外觀（顏色）	: 清澈，無色
氣味	: 無味
pH值	: 1.5 - 3.5, (100 %)
閃火點（測試方法）	: 不適用
嗅覺閾值	: 無數據資料
熔點／凝固點	: 無數據資料
沸點／沸點範圍	: > 100 °C
揮發速率	: 無數據資料
易燃性（固體、氣體）	: 不適用
爆炸界限(上限)	: 無數據資料
爆炸界限(下限)	: 無數據資料
蒸氣壓	: 無數據資料
蒸氣密度	: 無數據資料
密度	: 1.1 - 1.2
水溶性	: 可溶的
在其它溶劑中的溶解度	: 無數據資料
辛醇／水分配係數（log Kow）	: log Pow: -1.57方法: 經計算
自燃溫度	: 無數據資料
分解溫度	: 無數據資料
運動黏度	: 無數據資料
爆炸特性	: 無數據資料
氧化特性	: 是
分子量	: 無數據資料
揮發性有機化合物	: 無數據資料

部位：十、安定性及反應性

反應性	: 遇熱可能爆炸。
-----	-----------

物質安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

安定性	: 污染會引起危險的壓力增加-密封的容器會爆裂。
特殊狀況下可能之危害反應	: 正常使用的條件下無危險反應。
應避免之狀況	: 結凍溫度。 加熱。 暴露在日光中。
應避免之物質	: 鹼 強酸 還原劑 強氧化劑 有機材料 可燃材料 金屬
危害分解物	: 在著火的情況下,可能會產生危險的分解產物,例如: 氧

部位：十一、毒性資料

暴露途徑 : 吸入, 眼睛接觸, 皮膚接觸

潛在的健康影響

眼睛	: 造成嚴重眼睛損傷。
皮膚	: 造成皮膚刺激。
食入	: 吞食有害。
吸入	: 可能造成呼吸道刺激。 吸入有害。 可能引起鼻、咽喉和肺部刺激。
長期暴露	: 正常使用時對健康無傷害。

症狀

眼睛接觸	: 發紅, 疼痛, 腐蝕
皮膚接觸	: 發紅, 刺激
食入	: 無適用資料。
吸入	: 呼吸刺激, 咳嗽

急毒性,慢毒性或長期毒性

產品

急毒性口服中毒物質	: 急毒性評估: 1,389 mg/kg
急毒性呼吸中毒物質	: 4 h 急毒性評估: > 10 mg/l 測試環境: 蒸氣
急毒性皮膚中毒物質	: 無數據資料

物質安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

腐蝕/刺激皮膚物質	: 無數據資料
嚴重損傷/刺激眼睛物質	: 無數據資料
呼吸道或皮膚過敏物質	: 無數據資料
致癌物質	: 無數據資料
生殖毒性物質	: 無數據資料
生殖細胞致突變性物質	: 無數據資料
致畸性物質	: 無數據資料
特定標的器官系統毒性物質－ 單一暴露	: 無數據資料
特定標的器官系統毒性物質－ 重複暴露	: 無數據資料
吸入性危害物質	: 無數據資料

部位：十二、生態資料

生態毒性

環境效應 : 此產品沒有已知的生態毒性影響。

產品

對魚類的毒性	: 無數據資料
對水蚤和其他水生無脊椎動物的 毒性。	: 無數據資料
對藻類的毒性	: 無數據資料

成分

對魚類的毒性 : 過氧化氫
96 h LC50 *Pimephales promelas* (黑頭軟口鱸魚) : 16.4 mg/l

成分

對水蚤和其他水生無脊椎動物的
毒性。 : 過氧化氫
48 h LC50 *Daphnia magna* (水蚤) : 2.4 mg/l

成分

對藻類的毒性 : 過氧化氫
72 h EC50 *Skeletonema costatum* (中肋骨條藻) : 1.38 mg/l

持久性及降解性

不適用 - 無機的

生物蓄積性

無數據資料

土壤中之流動性

無數據資料

物質安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

其他不良效應

無數據資料

部位：十三、廢棄處置方法

- 處理方法：在可能的條件下，盡量選擇回收利用而不是處理和焚燒。若無法回收利用，則需按照當地規定處理。依當地法規，視為危險廢氣物處置。
- 廢棄處置方法：按照未使用的產品處置方法處理。空容器應送到合格的廢棄物處理場所去回收利用或處置。不要再使用已倒空的容器。依當地、州立或聯邦法規進行廢棄處置。

部位：14. 運送資料

托運人/發貨人/寄件人應負責確認包裝、標籤和標記都符合以下運輸方式(空運\海運)的要求。

陸路運輸 (CN_DG)

- 聯合國編號：2014
- 聯合國運輸名稱：過氧化氫水溶液
- 運輸危害分類：5.1 (8)
- 包裝類別：II
- 對環境有害：否

海路運輸 (國際海運組織的一部分(IMDG)/IMO 負責海運的國際機構)

- 聯合國編號：2014
- 聯合國運輸名稱：過氧化氫水溶液
- 運輸危害分類：5.1 (8)
- 包裝類別：II
- 海洋污染物：否
- 自加速分解溫度 (SADT)：60 °C

部位：十五、法規資料

國內法規

有關工廠及行業經驗危險物質法規

產品成分在下面化學物質清單中的列名資訊：

美國有毒物質控制法案目錄：

TSCA庫存中列出的所有活性物質

加拿大國內物資名錄：

此產品中的所有成分都在加拿大的DSL清單上

澳洲,國家工業化學物通報：

已列入或符合清單

紐西蘭,紐西蘭ERMA發布的化學物質清單：

尚未確定

物質安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

日本, ENCS, 既有和新化學物質清單：
已列入或符合清單

韓國, 韓國現有化學物質清單：
已列入或符合清單

菲律賓, 化學製品和化學物質目錄清單：
已列入或符合清單

中國現有化學物質名錄：
已列入或符合清單

台灣既有化學物質清冊：
已列入或符合清單

部位：十六、其他資料

製表日期：2022.05.09
版本號：1.0
製表人：醫藥法規事務

修正資訊：重大變更或健康資訊修正列於 SDS 頁邊左處。

在此 SDS 發佈後, 此資料表上所提供的資訊是準確無誤的。所給出的信息僅作為安全搬運, 儲存, 運輸, 處理等的指導, 而不能被作為擔保和質量指標。此信息僅適用於指定的物質而不能用於其它相關的物質, 除非特別指明。