

第一部分 化學品與廠商資料

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	:	聯絡廠商：歐易企業股份有限公司 南港區重陽路 221 號 8 樓 115620 台北市, 臺灣 02-5557-6888 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

第二部分 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 (呼吸系統)

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。

安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

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。

第三部分 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

第四部分 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

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)

第五部分 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

安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

- 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。
- 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。

第六部分 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。

第七部分 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

第八部分 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	TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	勞工作業場所容許暴露標準
		STEL	2 ppm 2.8 mg/m ³	勞工作業場所容許暴露標準

- 生物職業接觸限值：不含具有生物指標的物質。

安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

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。

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。

第九部分 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

安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

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

第十部分 安定性及反應性

反應性	: 遇熱可能爆炸。
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

第十一部分 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。

安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

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
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

第十二部分 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* (黑頭軟口鱈魚) : 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

安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

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

其他不良效應

無數據資料

第十三部分 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。

第十四部分 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

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

特殊運送方法及注意事項 : 無

自加速分解溫度 (SADT) : 60 °C

第十五部分 法規資料

適用法規

職業安全衛生設施規則

安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

適用法規

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

適用法規

危害性化學品標示及通識規則

適用法規

道路交通安全規則

適用法規

勞工作業場所容許暴露標準

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

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

第十六部分 其他資料

參考文獻

化學品全球分類和標示調和制度

IARC: (國際癌症研究協會)

美國國家毒理學計畫的致癌物報告

於ECHA註冊的可發行的物質清單

歐盟HPVC(高產量化學品)

製表日期 : 2022.05.09

版本號 : 1.0

安全資料表

BIOQUELL HPV-AQ

製表人 : 醫藥法規事務
製表單位 : 聯絡廠商: 歐易企業股份有限公司
地址 : 南港區重陽路 221 號 8 樓 115620 台北市, 臺灣
電話 : 02-5557-6888
Ecolab Ltd.
52 Royce Close, West PortwaySP10 3TS Andover, 英國
+44 (0) 1264 835 835
姓名(簽章) : 法規人員
職稱 : 法規人員

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。