

章节： 1. 化学品及企业标识

产品名称	: BIOQUELL HPV-AQ
其他名称	: 不适用
推荐用途	: 表面杀菌剂
限制用途	: 仅在特定工业或行业内使用。
产品稀释信息	: 原液使用的产品
公司	: Ecolab Ltd. 52 Royce Close, West Portway SP10 3TS Andover, 英国 +44 (0) 1264 835 835 +44 (0) 1264 835 836 Bioquell.consumables@ecolab.com
企业应急电话	: +65 3158 6734 使用访问码: 333809
发行日期	: 08.06.2022

章节： 2. 危险性概述
GHS危险性类别

急性毒性 (经口)	: 类别4
急性毒性 (吸入)	: 类别4
皮肤腐蚀/刺激	: 类别2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别1
特定的靶器官系统毒性 (单次暴露)	: 类别3 (呼吸系统)

GHS标签要素

危险符号	: 
------	---

信号词 : 危险

危害性说明 : 吞咽或吸入有害。
造成皮肤刺激。
造成严重眼损伤。
可能造成呼吸道刺激。

警示性说明 : **预防措施:**
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾 作业后彻底清洗皮肤。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:
如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。 如进入眼睛: 用水小心清洗

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
如皮肤沾染：用水充分清洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。脱掉沾污的衣服，清洗后方可再用。

安全储存:

存放于通风良好的地方。保持容器密闭。存放处须上锁。

废弃处置:

将内装物/容器送到获准的废物处理厂处理

其他危害 : 无资料。

章节： 3. 成分/组成信息

纯物质/混合物 : 混合物

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.)	浓度 (%)
过氧化氢；双氧水	7722-84-1	>= 30 - < 60

章节： 4. 急救措施

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少15分钟, 包括眼睑下部。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立即就医。

皮肤接触 : 立即用大量的水冲洗至少15分钟。如可能的话使用温和的肥皂。如果刺激发生并持续，就医。

食入 : 漱口。如有症状，就医。

吸入 : 转移至新鲜空气处。对症治疗。就医。

对保护施救者的忠告 : 如果存在接触的可能性，请参阅第8节有关个人防护装备段落。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

最重要的症状和影响，急性的和慢性的 : 有关健康影响与症状的详细资讯，请参阅第 11 节。

章节： 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水

不合适的灭火剂 : 二氧化碳(CO2)
泡沫
化学干粉

特别危险性 : 不易燃或不可燃烧。

有害燃烧产物 : 分解产物可能包含如下物质
氧

消防人员的特殊保护装备 : 使用个人防护装备。

特殊灭火方法 : 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。在着火和/或爆

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

炸情况下, 不要吸进烟尘。

章节： 泄漏应急处理

人员防护措施, 防护设备和应急处理程序 : 保证充分的通风。 使人员远离并位于泄漏区域的上风方向。 避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。 当工人的暴露高于极限浓度时, 必须使用适当的合格呼吸器。 确保在受过专门培训的人指导下进行清洁。 请参阅第7部分和第8部分所列的防护措施。 消除任何可能的火源。

环境预防措施 : 不能接触土壤, 表面水和地下水

抑制和清除溢出物的方法和材料 : 如能确保安全, 可设法堵漏。 围堵溢出物, 用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物, 将其收集到容器中, 并根据当地的或国家的规定处理(见第13部分)。 用水冲洗掉残留物。 对于大量泄漏, 应对溢出物围堤或装入其他容器确保其不流入水路中

章节： 7. 操作处置与储存

安全处置注意事项 : 不要摄入。 避免接触皮肤和眼睛。 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 只能在足够通风的条件下使用。 作业后彻底清洗双手。 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。 如果发生机械故障, 或接触到浓度未知的产品稀释液, 请佩戴完整的个人防护装备(PPE)。

安全储存条件 : 仅存放在原容器中, 置于阴凉通风处, 避光, 远离易燃材料和还原剂
不要存放在木制的货架上。 放在儿童无法触及之处。 保持容器密闭。 存放于贴有标签的合适容器中。

储存温度 : 5 ° C 至 25 ° C

章节： 8. 接触控制和个体防护

危害组分及其接触限值

组分	化学文摘登记号(CAS No.)	接触形式	容许浓度	基准
过氧化氢; 双氧水	7722-84-1	PEL (long term)	1 ppm 1.4 mg/m ³	新加坡. PELs

工程控制 : 有效的排气通风系统。 使得空气浓度中的危害组分被控制在低于职业接触限值的浓度内。

人身保护设备

眼睛防护 : 安全护目镜
面罩

手防护 : 穿戴下列个人防护装备:
符合标准要求的防护手套
丁腈橡胶
丁基橡胶
无内衬的氯丁橡胶手套

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象，应丢弃并更换。

- 皮肤保护 : 不要求特殊的保护设备。
- 呼吸系统防护 : 当工人的暴露高于极限浓度时，必须使用适当的合格呼吸器。
多用途组合过滤器：
- 卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。为防止接触或飞溅危害，现场需有快速润湿或冲洗眼睛和身体的装置。

章节： 9. 理化特性

- 外观与性状 : 液体
- 颜色 : 澄清, 无色
- 气味 : 无臭
- pH值 : 1.5 - 3.5, (100 %)
- 闪点 : 不适用
- 嗅觉阈值 : 无数据资料
- 熔点/凝固点 : 无数据资料
- 初沸点和沸程 : > 100 ° C
- 蒸发速率 : 无数据资料
- 易燃性(固体, 气体) : 不适用
- 爆炸上限 : 无数据资料
- 爆炸下限 : 无数据资料
- 蒸汽压 : 无数据资料
- 蒸气密度 : 无数据资料
- 相对密度 : 1.1 - 1.2
- 水溶性 : 可溶
- 其它溶剂中的溶解度 : 无数据资料
- 正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.57方法: 计算
- 自燃温度 : 无数据资料
- 热分解产物 : 无数据资料
- 运动黏度 : 0.980 mm²/s (40 ° C)
- 爆炸特性 : 无数据资料
- 氧化性 : 无数据资料
- 分子量 : 无数据资料
- 挥发性有机化合物 : 无数据资料

章节： 10. 稳定性和反应性

反应性	: 加热可能爆炸。
化学稳定性	: 污染会引起危险的压力增加-密封的容器会炸裂。
危险反应的可能性	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	: 冰点温度。 加热。 暴露在日光中。
禁配物	: 碱 强酸 还原剂 强氧化剂 有机材料 可燃材料 金属
危险的分解产物	: 在着火的情况下, 可能会产生危险的分解产物, 例如: 氧

章节： 11. 毒理学信息

可能的暴露途径信息 : 吸入, 眼睛接触, 皮肤接触

潜在的健康影响

眼睛	: 造成严重眼损伤。
皮肤	: 引起皮肤刺激。
食入	: 吞咽有害。
吸入	: 可能引起呼吸道刺激。 吸入有害。
长期暴露	: 正常使用时无已知或预期的健康伤害。

人体暴露的症状

眼睛接触	: 发红, 疼痛, 腐蚀
皮肤接触	: 发红, 疼痛, 刺激
食入	: 呕吐
吸入	: 呼吸刺激, 咳嗽

毒性

产品

急性毒性 - 食入 : 急性毒性估计值 : 1, 389 mg/kg

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

急性毒性 - 吸入	: 4 小时 急性毒性估计值 : > 10 mg/l 测试环境: 蒸汽
急性毒性 - 皮肤接触	: 无数据资料
皮肤腐蚀 / 刺激	: 无数据资料
严重眼睛损伤 / 眼睛刺激性	: 无数据资料
呼吸或皮肤过敏	: 无数据资料
致癌性	: 无数据资料
生殖方面的影响	: 无数据资料
生殖细胞突变性	: 无数据资料
致畸性	: 无数据资料
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 无数据资料
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 无数据资料
吸入毒性	: 无数据资料

章节: 12. 生态学信息

生态毒性

环境效应 : 本品没有已知的生态毒性影响。

产品

对鱼类的毒性 : 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性。 : 无数据资料

对藻类的毒性 : 无数据资料

组分

对鱼类的毒性 : 过氧化氢; 双氧水
96 小时 LC50 *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼): 16.4 mg/l

组分

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性。 : 过氧化氢; 双氧水
48 小时 LC50 *Daphnia magna* (水蚤): 2.4 mg/l

组分

对藻类的毒性 : 过氧化氢; 双氧水
72 小时 EC50 *Skeletonema costatum* (中肋骨条藻): 1.38 mg/l

持久性和降解性

不适用 - 无机的

生物累积性

无数据资料

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

土壤中的迁移性

无数据资料

其它不利的影响

无数据资料

章节： 13. 废弃处置

- 处理方法 : 在可能的情况下, 尽量选择回收再生而不是处理和焚烧。
如回收再生不可行, 按当地法规处理。 按照国家和地方有关法规处置。
- 废弃处置 : 按未用产品处置。 空容器应送至获准的废物处理场所去再生或处理
不要重复使用倒空的容器。 遵照地方、省或直辖市和国家规定处理。

章节： 十四 运输信息

托运人/发货人/寄件人应负责确保包装、标签和标记符合所选择的运输方式的要求。

陆路运输

- UN 编号 : 2014
运输名称 : 过氧化氢水溶液
类别 : 5.1 (8)
包装类别 : II
对环境有害 : 否

海运 (国际海运危险货物规则 (IMDG)/IMO 负责海运的国际机构)

- UN 编号 : 2014
运输名称 : 过氧化氢水溶液
类别 : 5.1 (8)
包装类别 : II
海洋污染物 : 否
- 对使用者的特别预防 : 无
- 自加速分解温度 (SADT) : 60 ° C

章节： 15. 法规信息

国内法规

消防安全 (石油和易燃品) 规定
不适用

产品成分在下面名录中的列名信息:

美国有毒物质控制法案名录:
TSCA库存中列出的所有活性物质

加拿大国内物质名录:

