

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 : 表面消毒剂

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 : 07.02.2023

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。 如皮肤沾染: 用水充分清洗。 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。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

>= 35 - < 50

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 mm ² /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

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

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	: 可能造成呼吸道刺激。 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

对藻类的毒性 : 过氧化氢; 双氧水
72 小时 EC50 *Skeletonema costatum* (海洋硅藻): 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

土壤中的迁移性

无数据资料

其它不利的影响

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

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

适用法规，新加坡

禁止化学武器法
环境保护和管理法
危险废物法
滥用药物法
战略物资法
新加坡标准 SS 586 用于危险货物分类的危险类型和标签

新加坡。环境保护和管理（有害物质）条例

本产品中的所有物质均符合环境保护和管理（有害物质）法规

武器和爆炸物法（修正案），13 章

本产品中的所有物质均符合《武器与爆炸物法》

消防安全（石油和易燃品）规定

化学品安全技术说明书

BIOQUELL HPV-AQ

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：

本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中

澳大利亚工业化学品申报和评估法案：

存在于或符合现有名录

新西兰现在暂用的化学物质名录（NZIoC）：

尚未确认。

日本现有和新化学物质清单（ENCS）：

存在于或符合现有名录

韩国现有化学物质名录（KECL）：

存在于或符合现有名录

菲律宾化学品和化学物质清单(PICCS)：

存在于或符合现有名录

中国现有化学物质名录：

存在于或符合现有名录

台湾化学物质名录：

存在于或符合现有名录

章节： 16. 其他信息

发行日期 : 07. 02. 2023

版本 : 1.1

制备者 : 法规事务

修订信息：修订版本中关于规章或健康信息的重大更改标注在材料安全数据表左侧空白处的方格内。

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。