

खण्ड 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: BIOQUELL HPV-AQ
पेहचान के दुसरे तरीके	: लागू नहीं
रिकमनडेड प्रयोग	: सतह निस्संक्रामक
उपयोग पर प्रतिबंध	: उद्योगिक और व्यवसाय सम्बन्धी प्रयोग के लिए संचित।
उत्पाद विलयन कि जानकारी	: उत्पाद का उपयोग करने के लिए तैयार बेचा जाता है
कम्पनी	: Ecolab Ltd. 52 Royce Close, West Portway SP10 3TS Andover, संयुक्त राजत्व +44 (0) 1264 835 835 +44 (0) 1264 835 836 Bioquell.consumables@ecolab.com
एमरजेंसी/आपातकालीन टेलीफोन नम्बर	: +1 760 476 3960. ऍक्सेस कोड: 333809
जारी करने की तारीख	: 2022-06-09

खण्ड 2. अवयवों का संघटन/जानकारी

शुध पदार्थ/मिश्रण	: मिश्रण
रासायनिक नाम	सी ए एस (केस) - गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (%)
हाइड्रोजन पेरोक्साइड	नम्बर 7722-84-1 30 - 60

खण्ड 3. जोखीम (हेज़र्ड्स) की पहचान

संभवनीय स्वास्थ्य प्रभाव

आँखें	: आँख को गंभीर नुकसान पहुंचाता है।
त्वचा	: त्वचा में जलन उत्पन्न करता है।
निगलना	: निगलने पर हानिकारक
साँस खींचना (इनहेलेशन)	: श्वास-प्रश्वास संबंधी प्रणाली में जलन उत्पन्न कर सकता है। साँस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक है।
चिरकालिक अनावरण	: सामान्य प्रयोग से स्वास्थ्य हानि का ज्ञान नहीं है और ना ही कोई उम्मीद की जाती है।

खण्ड 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

अगर आँख से संपर्क हो जाए	: तुरंत ढेर सारे पानी से साफ करे, पलको के नीचे भी करे, कम से कम १५ मिनट तक। अगर कॉटैक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दे। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।
--------------------------	---

सुरक्षा आकड़ा शीट

BIOQUELL HPV-AQ

- अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : तुरंत पानी के साथ कम से कम १५ मिनट तक धोए। यदि उपलब्ध हो तो हल्का साबुन इस्तेमाल करें. यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर निगल लिया जाए : मुँह को खंखालो। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : ताज़ी हवा में ले जाएँ। आसार के अनुसार इलाज करे। चिकित्सीय सहयोग लें।
- प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण : यदि अरक्षितता की संभावना मौजूद है तो विशिष्ट व्यक्तिगत सुरक्षात्मक उपकरण के लिये खंड 8 का संदर्भ लें।
- चिकित्सक के लिये सूचना** : आसार के अनुसार इलाज करे।
- सबसे महत्वपूर्ण संकेत और असर, गंभीर और विलंबित (डीलेड) दोनों. : स्वास्थ्य पर प्रभाव और लक्षण के बारे में अधिक विस्तृत जानकारी के लिए धारा 11 देखें.

खण्ड 5. अग्निशमन उपाय

- स्युटेबल एक्सटिंग्यूशिंग मीडिया (आग बुझाने का उपयुक्त वातावरण/माध्यम) : जल/पानी
- अनुपयुक्त बुझाने वाला साधन/माध्यम : कार्बन डाइऑक्साइड
झाग
शुष्क/सूखा रासायन
- अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे : ज्वलनशील या दाह्य नहीं है.
- खतरनाक दहन उत्पादों : अपघटन उत्पादों में निम्नलिखित सामग्री शामिल हो सकते हैं
ओक्सीजन
- आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : निजी रक्षात्मक उपकरण का प्रयोग करें।
- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : आग के अवशेष और संदूषित अग्निशामक पानी को स्थानीय नियमानुकूल फेंकना ज़रूरी है। आग लगने और/या विस्फोट के समय धुएँ में श्वास मत लें।

खण्ड 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- निजी सतर्कताएं, सुरक्षा उपकरण और आपात प्रक्रियाएँ : उपयुक्त वायुसंचारण आश्वस्त करें। लोगों को प्रतिवात एवं छलकाव/रिसाव से दूर रखें। आँखों एवं त्वचा से संपर्क, अन्तर्ग्रहण, एवं साँस द्वारा ग्रहण होने से बचाये। जब कार्यकर्ता अरक्षण सीमा से ऊपर सान्द्रता का सामना कर रहे हों, उन्हें उपयुक्त प्रमाणित श्वासयंत्रों का प्रयोग करना चाहिए। यह ध्यान रखें कि सफ़ाई केवल प्रशिक्षित कर्मचारियों द्वारा ही की जाए. अनुभाग ७ एवं ८ में सूचित रक्षात्मक साधनों को देखें।
- पर्यावरणीय सतर्कतायें : मिट्टी, सतह या भूजल से संपर्क न होने दें

रोक और सफ़ाई के लिए तरीके और सामग्री : अगर सुरक्षित हो तो बहने से रोक दे। गिरे हुये पदार्थ को बिखरने से रोके और फिर उसे अज्वलनशील सोखने वाले पदार्थ (उदाहरण: रेत, भूमि, डायएटोमस भूमि, वरमिक्चूलाइट) पर इक्कठा कर ले और स्थानीय/राष्ट्रीय कायदे अनुसार, निपटारे वाले डिब्बे में तबदील करें (अनुभाग १३ देखिए) निशानों को पानी के साथ सपाट/प्रधावन करें। बड़ी छलकन, तटबंध गिरी सामग्री या अन्य सामग्री अपवाह जलमार्ग तक न पहुँचे यह सुनिश्चित करे ।

खण्ड 7. संचालन और भंडारण

सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : खाएँ मत। त्वचा और आँखों के साथ संपर्क से बचें. डस्ट(धूल) / फ्यूम (धुँआ) / गैस/ मिस्ट/ वेपर्स (भाप/ वाष्प) / स्प्रे को साँस के साथ न खींचें. सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें। इस्तेमाल करने के बाद अच्छी तरह हाथ धो लें. आँखों में, त्वचा पर या कपड़ों पर न डालें. यांत्रिक खराबी के मामले में, या उत्पाद के अज्ञात कमजोर पड़ने के संपर्क में होने पर, पूर्ण व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) पहनें।

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : लकड़ी की तृणशय्या पर संचित ना करें। बच्चों की पहुँच से दूर रखें. कंटेनर को कसकर बंद रखें. उपयुक्त लेबल किये हुए कंटेनर्स में रखें. इसे ओरिजिनल कंटेनर में ही रखें। इसे ठंडी और हवादार जगह पर और रोशनी से दूर और ज्वलनशील पदार्थों से दूर रखें। अपचायक कारक वाले एजेंटों (एमाइन), एसिड, बेस, भारी धातु यौगिकों (त्वरक, सिकेटिव एजेंट, धातु लवण) से दूर स्टोर करें।

भंडारण तापमान : 5 °C के लिये 25 °C

खण्ड 8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव/ घटक	सी ए एस (केस) - नम्बर	अरक्षण का प्रकार	परमिसीबल कंसनट्रेशन	बेसिस (आधार)
हाइड्रोजन पेरोक्साइड	7722-84-1	TWA	1 ppm 1.5 mg/m3	IN OEL

इंजीनियरिंग नियंत्रण : प्रभावशाली आकृष्ट वातायन प्रणाली. हवा मे कंसनट्रेशन ओक्यूपेशनल एक्सपोज़र मानदण्ड मे नीचे बनाये रखे।

व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण

आँखो संबधी बचाव : सेफ्टी गोगल्स/ सुरक्षा चश्मे (फ़ेस शील्ड) चेहरे की सुरक्षा के लिए कवच

हाथो संबधी बचाव : निम्नलिखित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण पहनें:
मानक दस्तानों/ग्लव्स के प्रकार
ब्यूटाइल-रबर
नाईट्राइल के दस्ताने
अंसपोर्टेड नीयोप्रीन

अगर दस्ताने खराब होने का अंदेशा हो या फिर रसायन के भेदन का अंदेशा हो तो उन्हें फेंक दे और नये दस्ताने प्रयोग करे।

- त्वचा के बचाव : कोई विशेष रक्षात्मक उपकरण की आवश्यकता नहीं।
- श्वास संबधी बचाव : जब कार्यकर्ता अरक्षण सीमा से ऊपर सान्द्रता का सामना कर रहें हों, उन्हें उपयुक्त प्रमाणित श्वासयंत्रों का प्रयोग करना चाहिए। बहुप्रयोजक संयोजन निस्पादक
- स्वच्छता संबधी उपाय : अच्छी उद्योगिक स्वास्थ्य और रक्षा (इन्डस्ट्रीयल हाइजीन एंड सेफ्टी) अभ्यास के अनुसार संचालन करें। पुनर्प्रयोग से पहलू संदूषित पोशाक उतारकर धोएं। संचालन के बाद हाथ और मुँह और एक्सपोज़ड त्वचा को अच्छी तरह धोए। संपर्क या छप जोखिम के मामले में आंखें और शरीर के त्वरित ड्रेनजिंग या निस्तब्धता के लिए उपयुक्त सुविधाएं प्रदान करते हैं।

खण्ड 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

- दिखावट : द्रव
- रंग : पारदर्शी, बेरंग
- गंध : सुगन्धहीन
- पी एच : 1.5 - 3.5, (100 प्रतिशत)
- फ्लैश बिंदु : लागू नहीं
- गंध थ्रेशहोल्ड : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- पिघलने/ठंड का तापमान : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा : > 100 °C
- वाष्पीकरण की दर : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- ज्वलनशीलता (ठोस, गैस) : लागू नहीं
- अपर एक्सप्लोज़न लिमिट : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- लोवर एक्सप्लोज़न लिमिट : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- वाष्प दबाव : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- सापेक्ष वाष्प घनत्व : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- सापेक्ष घनत्व : 1.1 - 1.2
- पानी मे विलेयता : घुलनशील
- अन्य विलायक द्रव्यों मे विलेयता : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी) : $\log P_{ow} = -1.57$ मेथड (तरीका): परिकलित/ सुविचारित
- ओटोइग्निशन का तापमान : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- उष्मा से अपघटन : कोई डेटा उपलब्ध नहीं
- विस्कोसिटी काइनेमेटिक : 0.980 mm²/s (40 °C)

विस्फोटक गुणस्वभाव	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
आणविक भार	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
वी.ओ.सी	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं

खण्ड 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिक्रिया	: गर्म करने पर विस्फोट हो सकता है
रासायनिक स्थिरता	: संदूषण द्वारा दबाव बढ़ने का खतरा (डेंजरस) हो सकता है - बन्द डिब्बे फट भी सकते हैं।
खतरनाक रीएक्शंस (प्रतिक्रियाओं) की संभावना.	: सामान्य प्रयोग से कोई खतरे (डेंजरस) वाली प्रतिक्रिया का ज्ञान नहीं है।
वे स्थितियां जिनसे बचा जाना चाहिए	: अत्यंत ठंडे तापमान ताप धूप से अनावरण (एक्सपोज़र)
असंगत सामग्री	: तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स कार्बनिक पदार्थ क्षार तीव्र अम्ल रीड्यूसींग एजेंट्स दहनशील पदार्थ धातू
खतरनाक विघटनात्मक उत्पाद	: आग लगने पर, हानिकारक अपघटन पदार्थ उत्पन्न हो सकते हैं, जैसे कि अपघटन ओक्सीजन

खण्ड 11. विषावैज्ञानिक सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे में जानकारी	: साँस खींचना (इनहेलेशन), आँख से संपर्क, त्वचा से संपर्क
संभवनीय स्वास्थ्य प्रभाव	
आंखें	: आँख को गंभीर नुकसान पहुंचाता है.
त्वचा	: त्वचा में जलन उत्पन्न करता है।
निगलना	: निगलने पर हानिकारक
साँस खींचना (इनहेलेशन)	: श्वास-प्रश्वास संबंधी प्रणाली में जलन उत्पन्न कर सकता है। साँस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक है।
चिरकालिक अनावरण	: सामान्य प्रयोग से स्वास्थ्य हानि का ज्ञान नहीं है और ना ही कोई उम्मीद की जाती है।

सुरक्षा आकड़ा शीट

BIOQUELL HPV-AQ

मानव जोखिम के साथ अनुभव

आँख से संपर्क	: लाली, दर्द, संक्षारण
त्वचा से संपर्क	: लाली, जलन, दर्द
निगल लेना	: उल्टी
साँस खींचना (इनहेलेशन)	: श्वास-प्रश्वास जलन, खाँसी
विषाक्तता / ज़हरीलापन	

उत्पाद

एक्यूट ओरल टोक्सिटी	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 1,389 mg/kg
एक्यूट इनहेलेशन टोक्सिटी	: 4 h अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 10 mg/l परीक्षण वातावरण: वाष्प
एक्यूट डर्मल टोक्सिटी	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
त्वचा संक्षारण / जलन	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
गंभीर नेत्र (आँख) की क्षति/ आँख की जलन.	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
श्वसन या त्वचा संवेदीकरण	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
कार्सिनोजेनिसिटी	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
जननीय (रिप्रोडक्टिव) प्रभाव	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
जर्म सेल म्यूटेजेनिसिटी	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
टेरेटोजेनिसिटी	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
STOT - एक संपर्क (एक्सपोजर)	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
STOT - पूनरावृत्त संपर्क (एक्सपोजर)	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
(एम्पिरेशन टोक्सिसिटी) श्वास नली में खींचे जाने से होने वाली विषाक्तता	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं

खण्ड 12. पारिस्थितिकीय सूचना

इकोटोक्सिसिटी

पर्यावरिक प्रभाव : इस पदार्थ की पारिस्थितिक विषाक्तता का कोई ज्ञान नहीं है।

उत्पाद

मछलियों के लिए विषाक्तता	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं
डेफनीया एवं अन्य मेरुदंडरहित जलीय जंतुओं (एक्रेटिक इनवर्टीब्रेट्स) के लिए विषाक्तता	: कोई डेटा उपलब्ध नहीं

सुरक्षा आकड़ा शीट

BIOQUELL HPV-AQ

शैवाल के लिए विषाक्तता : कोई डेटा उपलब्ध नहीं

पर्सिसटेंस एंड डीग्रेडेबिलिटी

लागू नहीं - अकारबनिक

बायोएक्यूमुलेटिव पोटेंशियल

कोई डेटा उपलब्ध नहीं

मिट्टी में गतिशीलता

कोई डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

कोई डेटा उपलब्ध नहीं

खण्ड 13. निपटान नीहितार्थ

निस्तारण के तरीके : जहाँ संभव हो सके निस्तारण और जलाने के स्थान पर पुनःचक्रण को वरीयता दी जाती है (अधिक पसंद किया जाता है). यदि पुनर्चक्रण सम्भव ना हो, स्थानीय विनियमों की स्वीकृति हेतु फेंक दें।
सवीकृत वेस्ट डिस्पोजल सुविधा हेतु गन्दगी को फेंके।

निपटारा करने के अनुचितन : अप्रयुक्त उत्पादन भांति विन्यास करें। खाली डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी मे रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए। खाली डिब्बे पुनर्प्रयोग मत करें। स्थानीय (लोकल), राज्य (स्टेट) और फेडरल नियमों के अनुसार डिस्पोज करें.

खण्ड 14. परिवहन की जानकारी

शिपर / भेजनेवाला / प्रेषक यह सुनिश्चित करने कि जिम्मेदारी लेते है कि पैकेजिंग, लेबलिंग, और चिह्नों परिवहन के चयनित मोड के साथ अनुपालन कर रहे हैं.

लैंड ट्रांसपोर्ट

यूएन नम्बर : 2014

नौवहन का सही नाम : हाइड्रोजन पेरोक्साइड, अकुइस सलूशन

वर्ग : 5.1 (8)

पैकिंग समूह : II

हेज़केम कोड : 2P

पर्यावरणीय खतरनाक : नहीं

समुद्री ट्रांसपोर्ट (आइ एम डी जी/आइ एम ओ)

यूएन नम्बर : 2014

नौवहन का सही नाम : हाइड्रोजन पेरोक्साइड, अकुइस सलूशन

वर्ग : 5.1 (8)

पैकिंग समूह : II

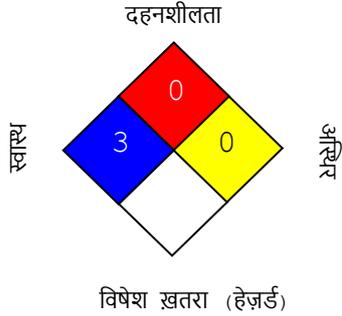
समुद्रीय प्रदूषक : नहीं

स्वयं-गतिवर्धन अपघटन तापमान : 60 °C

(एस.ए.डी.टी)

खण्ड 15. विनियामक सूचना

NFPA:



- चिन्ह : Xn - हानिकारक
C - कोरोजिव (क्षयकारी)
- आर-शब्द वाक्यांश : R20/22 - साँस के साथ खींचने और निगलने पर हानिकारक
R37 - साँस लेने के तंत्र (श्वसनतंत्र) के लिए जलनकारी
R41 - आँखों को गंभीर नुकसान का खतरा.
R38 - त्वचा के लिए जलनकारी
- एस-शब्द वाक्यांश (एस-फ्रेसेज़) : - बंद रखें
- इस्तेमाल करते समय खाना, पीना या धूम्रपान करना मना हैं.
S23 - भाप, छींट को साँस द्वारा ग्रहण न करें।
S26 - आँखों के साथ संपर्क होने पर, तुरंत खूब पानी से आँखें धोएँ और डॉक्टर की सलाह लें.
- तुरंत सभी संक्रमित कपड़े उतार दें.
- त्वचा से संपर्क होने पर, तुरंत खूब पानी से धोएँ.
S37/39 - उचित दस्ताने और आँख/ चेहरे की सुरक्षा के कपड़े पहनें.
S60 - इस सामग्री और/या उसके कंटेनर को खतरनाक अपशिष्ट/कूड़े (हज़ार्डएस वेस्ट) के समान हटाया जाए.

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेंटोरीज़ में सूचित हैं:

यूनाइटेड स्टेट्स TSCA इन्वेंटरी :

सभी पदार्थ TSCA सूची पर सक्रिय के रूप में सूचीबद्ध हैं

कैनेडियन डोमेस्टिक सब्सटैंसेस लिस्ट (DSL) :

इस उत्पादन के सभी अवयव केनेडा की डी.एस.एल. सूची में हैं

ऑस्ट्रेलिया. इंडस्ट्रियल केमिकल (नोटिफिकेशन एंड असेसमेंट) एक्ट :
पदार्थसूची (इन्वेंटोरी) में है या पदार्थसूची (इन्वेंटोरी) के अनुसार है।

न्यू ज़ीलैण्ड. इन्वेंटरी ऑफ़ केमिकल (NZIOc), अस पब्लिशड बै ERMA न्यू ज़ीलैण्ड :
निर्धारित नहीं

जापान. ENCS -एक्सिस्टिंग एंड न्यू केमीकल्स सब्सटैंसेस इन्वेंटरी :
पदार्थसूची (इन्वेंटोरी) में है या पदार्थसूची (इन्वेंटोरी) के अनुसार है।

कोरिया. कोरियन एक्सिस्टिंग केमिकल्स इन्वेंटरी (KECI) :

BIOQUELL HPV-AQ

पदार्थसूची (इन्वेन्टरी) में है या पदार्थसूची (इन्वेन्टरी) के अनुसार है।

फिलीपींस इन्वेन्टरी ऑफ़ केमिकल्स एंड केमिकल सब्सटैंसेस (PICCS) :
पदार्थसूची (इन्वेन्टरी) में है या पदार्थसूची (इन्वेन्टरी) के अनुसार है।

चाइना इन्वेन्टरी ऑफ़ एक्सिस्टिंग केमिकल सब्सटैंसेस :
पदार्थसूची (इन्वेन्टरी) में है या पदार्थसूची (इन्वेन्टरी) के अनुसार है।

ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेन्टरी :
पदार्थसूची (इन्वेन्टरी) में है या पदार्थसूची (इन्वेन्टरी) के अनुसार है।

खण्ड 16. अन्य सूचना

जारी करने की तारीख : 2022-06-09
संस्करण : 1.0
तैयार करने वाला/वाली : Regulatory Affairs

संशोधित जानकारी : इस रिवीजन में नियमों और स्वास्थ्य- सम्बन्धी जानकारी में महत्वपूर्ण परिवर्तनों को एसडीएस के बाएँ- हाथ के हाशिए में एक बार द्वारा अंकित किया गया है.

ईस सुरक्षा तथ्य पर्णों (सेफ्टी डेटा शीट) में दी गई जानकारी हमारे सर्वोत्तम ज्ञान, जानकारी एवं विचार अनुसार प्रकाशन की तारीख के दिन सही है। ये जानकारी सिर्फ पथप्रदर्शन के तौर पर सुरक्षित संचालन, प्रयोग, कार्यविधि, भंडारण, परिवहन, निपटारा करने एवं रिहाई पाने के लिये दी गयी है; इसके बारे में कोई आस्वासन या क्वालिटी विनिर्देश नहीं समझना चाहिये। ये जानकारी सिर्फ विशेष नियुक्त पदार्थ के बारे में ही है; यदि ईस पदार्थ को किसी और पदार्थ के साथ मिला कर या कार्यविधि में प्रयोग किया जाए तो ये जानकारी सम्भवतः युक्तिसंगत न हो, जब तक ऐसा मूल में ना लिखा गया हो।