

## SICHERHEITSDATENBLATT

GEMÄSS DEM GLOBAL HARMONISIERTEN SYSTEM ZUR EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG (GHS)

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator**
- Produktname : Bioquell Chemical Indicator  
 Alternative Produktnamen : Bioquell Room-CI, Bioquell Isolator-CI, Bioquell HPV-CI  
 Produkttyp : Chemischer Indikator
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Identifizierte Verwendung(en) : Für den Einsatz mit Bioquell-Anlagen um visuell nachzuweisen, dass eine Exposition mit Wasserstoffperoxiddampf und eine Keimreduktion um einen Faktor von 6-log stattgefunden hat. Das Produkt ist ausschließlich für den gewerblichen, industriellen Gebrauch bestimmt.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- Unternehmensbezeichnung : Bioquell UK Limited  
 Adresse : 52 Royce Close  
 West Portway  
 Andover  
 Hampshire, UK  
 SP10 3TS
- Telefon : +44 (0) 1264 835 835  
 Fax : +44 (0) 1264 835 836  
 E-Mail (Sachkundiger) : [Enquiries@Bioquell.com](mailto:Enquiries@Bioquell.com)
- 1.4 Notrufnummer**
- Telefonnummer für den Notfall während der Geschäftszeiten : +44 (0) 1264 835 835  
 (Montag – Donnerstag 09:00 – 18:00 Uhr MEZ; Freitag 09:00 – 16:45 Uhr MEZ)

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs** : Das Produkt ist gemäß den Gefahrgutvorschriften der UN, den GHS-Vorschriften bzw. der Gefahrenkommunikationsnorm 29 CFR 1910.1200 der US-amerikanischen Arbeitsschutzorganisation OSHA (OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200) als nicht gefährlich eingestuft.
- 2.2 Kennzeichnungselemente** : Keine.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**3.1 Gemische**

Inhaltsstoff:	Konzentration:
Weißer Karte	> 99%
Anzeigetinte	< 1%
<i>Darin enthalten:</i>	
Tenside	< 0.008%
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -empfindliche Farbstoffe	< 0.007%

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN



### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : Unwahrscheinlicher Expositionsweg .
- Nach Hautkontakt : Haut mit Wasser und Seife waschen
- Nach Augenkontakt : Unwahrscheinlicher Expositionsweg .
- Nach Verschlucken : Unwahrscheinlicher Expositionsweg .

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel**
- Geeignete Löschmittel : Gewöhnlicher brennbarer Stoff. Feuerlöscher mit Löschmittel der Klasse A (z.B. Wasser, Schaum) verwenden
- Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Keine.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Brandbekämpfer sollten angemessene Schutzausrüstung und ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.


## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Die Bereiche, die unmittelbar mit den chemischen Indikatoren in Kontakt gekommen sind säubern und desinfizieren.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Keine.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Keine.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Bei Raumtemperatur lagern (16-21°C)  
Produkt von flüssigen Sterilisationsmitteln fernhalten
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagertemperatur : Zwischen 16 und 21°C lagern
- Lagerungsbedingungen : Nur in Originalbehältnis aufbewahren  
Packungen verschlossen halten  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- 7.3 Spezifische Endanwendung(en)** : Außer den in Abschnitt 1.2 angegebenen Zwecken sind keine weiteren Verwendungszwecke angegeben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- 8.1.1 Expositionsgrenzwerte** : N.z
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : N.z
- 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung**
- Augenschutz/Gesichtsschutz : N.z
- Hautschutz (Handschutz/Sonstige) : Bei der Handhabung des Produkts Handschuhe tragen, um eine Kontamination des Produkts zu vermeiden
- 
- Atemschutz : N.z
- Hygienemaßnahmen : N.z

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- 9.1 Angaben zu den erforderlichen und chemischen Eigenschaften**
- Aussehen : Weiße Karte
- Farbe : N.z
- Geruch : N.z
- Molekulargewicht : N.z
- pH-Wert : N.z
- Schmelzpunkt (°C)/Gefrierpunkt (°C) : N.z
- Siedepunkt/Siedebereich (°C): : N.z
- Flammpunkt (°C) : N.z
- Verdampfungsgeschwindigkeit : N.z
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : N.z
- Explosionsbereiche : N.z
- Dampfdruck (mmHg) : N.z
- Dampfdichte (Luft=1) : N.z
- Dichte (g/ml) : N.z
- Löslichkeit (Wasser) : N.z
- Löslichkeit (sonstige) : N.z
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) : N.z
- Selbstentzündungstemperatur (°C) : N.z
- Zersetzungstemperatur (°C) : N.z
- Viskosität (mPa.s) : N.z

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität** : Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil
- 10.2 Chemische Stabilität** : Unter empfohlenen Lagerungsbedingungen stabil, lichtempfindlich
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Kontamination  
In Originalverpackung aufbewahren.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Sämtliche Flüssigkeiten
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : N.z

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**11.1.1 Gemische**

Akute Toxizität	:	N.z
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	N.z
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	N.z
Ätzende Wirkung	:	N.z
Sensibilisierung	:	N.z
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	:	N.z
Karzinogenität	:	N.z
Mutagenität	:	N.z
Reproduktionstoxizität	:	N.z
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	:	N.z

**11.2 Sonstige Angaben** : Keine

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Das Produkt enthält keine bekannten Umweltgefahren

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung** : Handhabung gemäß den branchenweiten Hygiene- und Sicherheitsvorschriften  
Es liegen keine speziellen Anforderungen für die Entsorgung vor.

**13.2 Zusätzliche Informationen** : Keine

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Es sind keine UN-/CFR-Transportregelungen anwendbar

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Anforderungen bezüglich der Kennzeichnung nach GHS : Entspricht den Anforderungen der GHS

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN**

**Die folgenden Abschnitte enthalten Überarbeitungen oder neue Anmerkungen** : Abschnitt 10 & 16 geändert im September 2020 (version 6);  
abschnitt 1 & 7 geändert im Mai 2020 (version 5)

**Schulungshinweise** : **Alle Anwender sollten entsprechend geschult sein.**

**Sonstige Angaben** : Keine

Die hier enthaltenen Informationen wie auch alle Informationen, die Anwendern zur Verfügung gestellt werden, wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und sind unserer Auffassung nach fehlerfrei. Demgegenüber obliegt es jedoch ausschließlich dem Anwender selbst, die Eignung des Produkts für den jeweils individuellen Anwendungsfall zu bewerten. Bioquell gewährleistet nicht, dass das Produkt für einen bestimmten Anwendungsfall geeignet ist. Stillschweigende Gewährleistungen oder Bedingungen (gesetzlich oder anderweitig) werden ausgeschlossen, sofern ein solcher Ausschluss rechtlich nicht untersagt ist. Bioquell übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden, die in Folge des Vertrauens auf diese Angaben auftreten (ausgenommen hiervon sind Todesfälle oder Verletzungen aufgrund eines nachweislich mangelhaften Produktes). Eine Patent-, Copyright- und Gebrauchsmusterschutzfreiheit kann nicht vorausgesetzt werden.