

เอกสารข้อมูลของสารเคมี

Bioquell CI (ตัวบ่งชี้ทางเคมี) ไม่ถือว่าเป็นสารอันตราย ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องมีเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนลูกค้าด้านการจัดทำเอกสารประกอบของลูกค้านี้ จึงได้จัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของสาร Bioquell CI ไว้ด้านล่างนี้ และเนื่องจากลูกค้ามีความคุ้นเคยกับรูปแบบเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย 16 ข้อ ดังนั้นจึงได้จัดทำข้อมูลในลักษณะนี้เพื่อให้เข้าใจง่าย

๑. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต (Identification of the substance or mixture and of the supplier)

๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Bioquell Chemical Indicator
ชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ : Bioquell Room-CI, Bioquell Isolator-CI, Bioquell HPV-CI
ชนิดผลิตภัณฑ์ : ตัวบ่งชี้ทางเคมี

๑.๒ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ที่ระบุไว้ : เพื่อใช้ร่วมกับเครื่อง Bioquell.
สินค้าสำหรับมืออาชีพเท่านั้น

๑.๓ รายละเอียดผู้ผลิต

การระบุเอกลักษณ์บริษัท : Ecolab Ltd
ที่อยู่ : 52 Royce Close
West Portway
Andover
Hampshire, UK
SP10 3TS
โทรศัพท์ : +44 (0) 1264 835 835
โทรสาร : +44 (0) 1264 835 836
อีเมล (เจ้าหน้าที่) : Bioquell.enquiries@ecolab.com

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค : ผลิตภัณฑ์ไม่ได้จัดอยู่ในประเภทที่เป็นอันตรายตามระเบียบข้อบังคับของ UN DG กฎระเบียบ GHS หรือมาตรฐานการสื่อสารอันตรายของ OSHA 29 CFR 1910.1200

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS : ไม่มี

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

๓.๒ สารผสม

ส่วนประกอบ:	ความเข้มข้น:
ไวท์การ์ด	> 99%
ตัวปองซี หมึก	< 1%
รวมไปถึง:	
สารลดแรงตึงผิว	< 0.008%
สีย้อมที่ไวต่อ H2O2	< 0.007%

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

๔.๑ บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

หากสูดหายใจเข้าไป	: ไม่ใช่เส้นทางการสัมผัส
ในกรณีของการสัมผัสทางผิวหนัง	: ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ
ในกรณีของการสัมผัสกับดวงตา	: ไม่ใช่เส้นทางการสัมผัส
หากกลืน	: ไม่ใช่เส้นทางการสัมผัส

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: วัสดุเผาไหม้ได้ธรรมดา ให้ใช้เครื่องดับเพลิงที่มีสารดับเพลิงคลาสเอ (เช่น น้ำ โฟม)
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่ทราบ

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้น
จากสารเคมี

: ไม่มี

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควร
ระวัง สำหรับนักผจญเพลิง: นักดับเพลิงควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมและเครื่องช่วยหายใจ
จ (SCBA)

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
และขั้นตอนการ
ปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่สัมผัสกับตัวปองซีโดยตรง
- ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มี
- ๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและ
ทำความสะอาด (cleaning up) : ไม่มี

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : เก็บในตู้เย็น (2-8 ° C)
เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากของเหลว
- ๗.๒ สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ (incompatibility)
อุณหภูมิการเก็บรักษา : เก็บระหว่าง 2 และ 8 ° C (เก็บในตู้เย็น)
สภาพการเก็บรักษา : เก็บในบรรจุภัณฑ์เดิมเท่านั้น
ปิดฝาภาชนะบรรจุ
เก็บห่างจากแสงโดยตรง
- ๗.๓ การใช้ปลายทางที่จำเพาะ : นอกจากการใช้ที่กล่าวถึงในหัวข้อ 1.2 แล้ว
ไม่มีการกำหนดการใช้จำเพาะอื่นๆ
กรุณาติดต่อซัพพลายเออร์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

- ๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม (control parameters) การรับสัมผัส
- ๘.๑.๑ ค่าจำกัดการสัมผัส : ไม่เกี่ยวข้อง
- ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ไม่เกี่ยวข้อง
- ๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นต้น
- การป้องกันตา/ใบหน้า : ไม่เกี่ยวข้อง
- การป้องกันมือ : สวมถุงมือขณะขนถ่ายเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนของผลิตภัณฑ์
- 
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่เกี่ยวข้อง
- อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ : ไม่เกี่ยวข้อง

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

- ๙.๑ ลักษณะทั่วไป เช่น สถานะทางกายภาพ และสี เป็นต้น : ไรท์คาร์ด
- ๙.๒ กลิ่น : ไม่เกี่ยวข้อง
- ๙.๓ ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (odour threshold limit) : ไม่เกี่ยวข้อง
- ๙.๔ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) : ไม่เกี่ยวข้อง

๙.๕	จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง (melting point/freezing point)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๖	จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๗	จุดวาบไฟ (flash point)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๘	อัตราการระเหย (evaporation rate)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๙	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ (flammability (solid, gas))	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๐	ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (upper/lower flammability or explosive limits)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๑	ความดันไอ (vapour pressure)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๒	ความหนาแน่นไอ (vapour density)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๓	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (relative density)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๔	ความสามารถในการละลายได้ (solubility)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๕	ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ (partition coefficient : n-octanol/water)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๖	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (auto-ignition temperature)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๗	อุณหภูมิของการสลายตัว (decomposition temperature)	: ไม่เกี่ยวข้อง
๙.๑๘	ความหนืด (viscosity)	: ไม่เกี่ยวข้อง

๑๐. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

๑๐.๑	การเกิดปฏิกิริยา	: มีความเสถียรภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ
๑๐.๒	ความเสถียรทางเคมี	: มีความเสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำไว้ต่อแสง
๑๐.๓	ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่มี
๑๐.๔	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: การปนเปื้อน เก็บในบรรจุภัณฑ์เดิม
๑๐.๕	วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: ของเหลวทั้งหมด
๑๐.๖	ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่เกี่ยวข้อง

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

๑๑.๑ อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมีและทางพิษวิทยา

การกัดกร่อน/การระคายเคืองผิวหนัง : ไม่เกี่ยวข้อง
 การทำลายดวงตา/การระคายเคืองตา : ไม่เกี่ยวข้อง
 ที่ร้ายแรง
 ความสามารถในการกัดกร่อน : ไม่เกี่ยวข้อง

๑๑.๒ ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects)

การทำให้แพ้ : ไม่เกี่ยวข้อง
 ความเป็นพิษจากการให้ซ้ำๆ : ไม่เกี่ยวข้อง
 การก่อมะเร็ง : ไม่เกี่ยวข้อง
 การก่อกลายพันธุ์ : ไม่เกี่ยวข้อง
 ความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์ : ไม่เกี่ยวข้อง
 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายจำเพาะ - การสัมผัสครั้งเดียว : ไม่เกี่ยวข้อง

๑๑.๓ ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข

ความเป็นพิษทางปากเฉียบพลัน : ไม่เกี่ยวข้อง
 ความเป็นพิษเมื่อสูดหายใจเข้าไปแบบเฉียบพลัน : ไม่เกี่ยวข้อง
 ความเป็นพิษต่อผิวหนังแบบเฉียบพลัน : ไม่เกี่ยวข้อง

๑๒. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ผลิตภัณฑ์ไม่มีอันตรายทางนิเวศวิทยาที่ทราบ

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

13.1 วิธีการจัดการของเสีย : ใช้ตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยในโรงงานอุตสาหกรรมและแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
 ไม่มีข้อกำหนดพิเศษสำหรับการกำจัดอย่างละเอียด

13.2 ข้อมูลเพิ่มเติม : ไม่มี

๑๔. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ไม่มีข้อบังคับการขนส่งขององค์การสหประชาชาติ / รัฐบาลกลาง (CFR)

๑๕. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

๑๕.๑ ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น
 ข้อกำหนดการติดฉลาก GHS : เป็นไปตามข้อกำหนด

**๑๖. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
(Other information)**

การปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน: : 2024: 1 (ปรับแก้ฉบับที่ 2)
หัวข้อต่อไปนี้จะได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันในการปรับแก้ฉบับที่ 1 ของเอกสารนี้

คำแนะนำการฝึกอบรม : ควรฝึกอบรมผู้ใช้ทุกคน

ข้อมูลเพิ่มเติม : ไม่มี

ข้อมูลที่มีอยู่ในสิ่งจัดพิมพ์ฉบับนี้หรือตามที่จัดทำให้แก่ผู้ใช้ด้วยประการอื่นใดนั้นเชื่อว่าถูกต้องแม่นยำและให้ด้วยเจตนาสุจริต แต่ไม่ใช่เพื่อให้ผู้ใช้พอใจในความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเอง Ecolab ไม่รับประกันเกี่ยวกับความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะใดๆ และการรับประกันหรือสถานะโดยนัยใดๆ (โดยกฎหมายหรือประการอื่นใด) นั้นถูกแยกออกไปยกเว้นในขอบเขตที่กฎหมายป้องกันไม่ให้แยกออกไป Ecolab ไม่ยอมรับความรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหาย (นอกเหนือจากที่เกิดจากการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บส่วนบุคคลซึ่งเกิดจากผลิตภัณฑ์ที่บกพร่อง หากพิสูจน์แล้ว) ซึ่งเป็นผลมาจากความเชื่อถือในข้อมูลนี้ เสรีภาพภายใต้สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์และการออกแบบไม่ใช่สิ่งที่สามารถหักหักเอาได้