

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Ultra Oxidised Buffer Kit #1  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-2119-70  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น 5056336800888  
IUPAC  
หมายเลข MFCD  
EC/EINECS  
หมายเลข REACH

Index-No

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น

3. รายละเอียดเกี่ยวกับซัพพลายเออร์ของเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย



Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom

โทรศัพท์: +44 (0)1223 423723  
แฟกซ์: +44 (0)1223 420164  
อีเมล: enquiries@biochrom.co.uk

4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน  
+44 (0)1223 427890 -

2. การป้องกันอันตราย

1. ประเภทของสารและส่วนผสม

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

2. องค์ประกอบฉลาก

คำสัญญาณ อันตราย



ข้อความอันตราย

H226	ของเหลวและไอที่ติดไฟได้
H302	เป็นอันตรายหากกลืน
H311 + H331	ก่อให้เกิดพิษหากสัมผัสถูกผิวหนังหรือสูดดม
H335	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ระบบทางเดินหายใจ
H361d	คาดว่าจะเกิดอันตรายกับเด็กที่ยังไม่เกิด
H370	ก่อให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะ (ตา)

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

P201	ปฏิบัติตามคำแนะนำพิเศษก่อนใช้
P210	เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน ฮ ห้ามสูบบุหรี่

P260	ห้ามสูดดมฝุ่น/หมอก/ก๊าซ/ละออง/ไอ/สปเรย์
P280	สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/ป้องกันดวงตา/ป้องกันใบหน้า
P301 + P312	หากกลืนกิน: โทรหาศูนย์วิทยุหรือหมอ/แพทย์โดยทันที หากคุณรู้สึกว่าอาการไม่คงที่ดี
P370 + P378	ในกรณีเพลิงไหม้: ใช้น้ำ สำหรับการดับเพลิง
P403 + P233	จัดเก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P501	กำจัดสาร/ภาชนะไปยัง ถังขยะอันตราย

### 3. อันตรายอื่น

วัสดุเกี่ยวกับการระมัดระวังเพิ่มเติมมีอยู่ในเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

### 3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 2. ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Sodium Oxidised Buffer 1		
Sodium Hydro/Oxid Buffer 2		
Sodium Oxidised Buffer 4		
Ultra Ninhydrin Solution		
	H226, H302, H311 + H331, H361d, H370 Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Repr. 2, STOT SE 1	
Ultrosolve Plus		
	H302 Acute Tox. 4	

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

#### 1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสผิวหนัง

การสัมผัสทางดวงตา อบบน้ำด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 15 นาที

การกลืนกิน

การสูดดม จัดหาอากาศบริสุทธิ์ ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่มีการร้องเรียน

#### 2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

ไม่มีอาการ

#### 3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที

ไปพบแพทย์ในกรณีมีอาการลำคอเจ็บพลัน

### 5. มาตรการฉุกเฉิน

#### 1. สารดับเพลิง

เหมาะสม

ไม่เหมาะสม N/A

#### 2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

ควันพิษจากการเผาไหม้อาจก่อตัวขึ้น

#### 3. คำแนะนำในการผจญเพลิง

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอ้ตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

กำจัดแหล่งที่มาของการจุดระเบิดทั้งหมด  
ทำเครื่องหมายบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยป้ายและป้องกันการเข้าถึงบุคคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาต  
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย

2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ไม่อนุญาตให้ลงสู่ท่อน้ำ / ฝิวน้ำหรือน้ำใต้ดิน

3. วิธีการและวัสดุ

ผสมกับทรายหรือเวอร์มิคูไลท์  
ล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก  
ย้ายไปยังภาชนะบรรจุที่ปิดได้และมีป้ายกำกับเพื่อกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย

การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้

2. เสิ่นใจในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใดๆ

การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ

เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก
เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
ปิดภาชนะให้แน่น
ไวต่อแสง
ป้องกันแสง
ไวต่ออากาศ

การควบคุมการจัดเก็บ

ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
--------------------

การรักษาความสมบูรณ์  
คำแนะนำอื่น

3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น ใช้กับเครื่องวิเคราะห์กรดอะมิโนของ Biochrom

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

## 2. การควบคุมการสัมผัส

### มาตรการป้องกันและสุขอนามัย ทั่วไป

มาตรการทางวิศวกรรม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

การป้องกันดวงตา / ใบหน้า แว่นตานิรภัย.  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีอ่างน้ำ

การป้องกันมือ ถุงมือไนไตรล์

### การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง เสื้อผ้าป้องกัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน  
ส่วนบุคคลอื่น ไม่มีข้อมูล

## 9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ขวดพลาสติก 2 ลิตร ขวดแก้วอำพัน 250 มล
กลิ่น	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นค่าสูงสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย:	ไม่มีข้อมูล
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติติดไฟอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูล

### 2. ข้อมูลอื่น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

### 1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีปฏิกิริยาที่ผิดปกติ

### 2. ความเสถียร

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ

อาจเปลี่ยนสีเมื่อโดนแสง

### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่รู้จักปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

#### 4.สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง

#### 5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

#### 6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ในการเผาไหม้จะปล่อยควันพิษของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ / คาร์บอนมอนอกไซด์

### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

#### 1. ข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	อาจเป็นอันตรายหากดูดซึมผ่านผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง	ฤทธิ์ระคายเคือง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
สารก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	อาจเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อเด็กในครรภ์
STOT- การสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
STOT- การสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสั้ลัก	ไม่มีข้อมูล

#### 2. เพิ่มเติม

ความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของสารนี้ไม่  เป  นที่  ง่าย  ง่าย

### 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

#### 1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

#### 2. การคงอยู่และการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

#### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

#### 4. ความคล่องตัวและพินดิน

ไม่มีข้อมูล

#### 5. ผลลัพธ์ในการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

## 6. ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น

ไม่มีข้อมูล

### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

#### 1. วิธีในการบำบัดของเสีย

การกำจัด

การกำจัดบรรจุภัณฑ์

การกำจัดจะ  ทำตาม  ปฏิบัติตามข้อกำหนดของราชการ

### 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

#### อากาศ (ICAO)

1. หมายเลขสหประชาชาติ: 1992
  2. ชื่อการจัดส่ง: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
  3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย : 6.1
- 
4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III
  5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:
  6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน:
  7. การขนส่งจำนวนมาก:

#### ถนน (ADR)

1. หมายเลขสหประชาชาติ: 1992
  2. ชื่อการจัดส่ง: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Oxidised Buffer Kit #1).
  3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย :
- 
4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III
  5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:
  6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน:
  7. การขนส่งจำนวนมาก:

#### ทะเล (IMDG)

1. หมายเลขสหประชาชาติ: 1992
  2. ชื่อการจัดส่ง: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
  3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย : 6.1
- 
4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III
  5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:
  6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน:
  7. การขนส่งจำนวนมาก: IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสากล

### 1. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สภาพแวดล้อม และสากล:

ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดหรือข้อบังคับเพิ่มเติมใด ๆ

### 2. การประเมินเกี่ยวกับความปลอดภัย

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยของเคมี

16. ข้อมูลอื่น

### 1. ข้อมูลอื่น:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Regulation (EC) เลขที่ 1272/2008

### 3. การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่อยู่ใน SDS นี้ถูกติดตามตามความรู้ข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ได้รับจากการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรูปการจัดเก็บการขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุที่กล่าวถึงร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ