

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Ultra Oxidised Hydrolysate Kit  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-2117-79  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น 5056336800420  
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. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

1. ประเภทของสารและส่วนผสม

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

2. องค์ประกอบฉลาก

คำสัญญาณ **อันตราย**



ข้อความอันตราย

H226	ของเหลวและไอที่ติดไฟได้
H302	เป็นอันตรายหากกลืน
H311 + H331	ก่อให้เกิดพิษหากสัมผัสถูกผิวหนังหรือสูดดม
H315	ก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนัง
H319	ก่อให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงที่ดวงตา
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 ป้องกันดวงตาป้องกันใบหน้า
P301 + P312	หากกลืนกิน: โทรหาศูนย์วิทยุหรือหมอ/แพทย์โดยทันที หากคุณรู้สึกว่าคุณอาจไม่สบาย
P303 + P361 + P353	หากโดนผิวหนัง (หรือผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกโดยทันที ชำระล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดหรืออาบน้ำ
P304 + P340	หากสูดดม: นำผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และพยายามจัดทำทางให้สะดวกสบายต่อการหายใจ
P370 + P378	ในกรณีเพลิงไหม้: ใช้ น้ำ สำหรับการดับเพลิง
P403 + P233	จัดเก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P501	กำจัดสาร/ภาชนะไปยัง ถังขยะอันตราย

**3. อันตรายอื่น**

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวังเพิ่มเติมอยู่ในเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

**3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

**2. ส่วนผสม**

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Sodium Oxidised Buffer 1		
Sodium Hydro/Oxid Buffer 2		
Sodium Oxidised Buffer 3		
Sodium Oxidised Buffer 4		
Sodium Loading Buffer		
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	
Sodium Regeneration Buffer 6	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	

**4. มาตรการปฐมพยาบาล**

**1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล**

การสัมผัสผิวหนัง

การสัมผัสทางดวงตา อาบน้ำด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 15 นาที

การกลืนกิน

การสูดดม

**2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง**

ไม่มีอาการ

**3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที**

ไปพบแพทย์ในกรณีที่มีอาการล่าช้าเจ็บพลัน

#### 5. มาตรการฉุกเฉิน

##### 1. สารดับเพลิง

เหมาะสม

ไม่เหมาะสม N/A

##### 2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

ควันพิษจากการเผาไหม้อาจก่อตัวขึ้น

##### 3. คำแนะนำในการฉุกเฉิน

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอ้ตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

#### 6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

##### 1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

กำจัดแหล่งที่มาของการจุดระเบิดทั้งหมด

ทำเครื่องหมายบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยป้ายและป้องกันการเข้าถึงบุคคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาต

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย

##### 2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ไม่อนุญาตให้ลงสู่ท่อระบายน้ำ / ฝิวน้ำหรือน้ำใต้ดิน

##### 3. วิธีการและวัสดุ

ผสมกับทรายหรือเวอร์มิคูไลท์

ล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก

ย้ายไปยังภาชนะบรรจุที่ปิดได้และมีป้ายกำกับเพื่อกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

##### 4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

#### 7. การจัดการและการจัดเก็บ

##### 1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย

การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้

##### 2. เงื่อนไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใดๆ

การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ

ปิดภาชนะให้แน่น

ไวต่อแสง

ป้องกันแสง

ไวต่ออากาศ

การควบคุมการจัดเก็บ

การรักษาความปลอดภัย

คำแนะนำอื่น

##### 3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น ใช้กับเครื่องวิเคราะห์กรดอะมิโนของ Biochrom

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

2. การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันและสุขอนามัย  
ทั่วไป

มาตรการทางวิศวกรรม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระแสระบายอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

การป้องกันดวงตา / ใบหน้า  
แว่นตานิรภัย.  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีอาบน้ำ

การป้องกันมือ  
ถุงมือไนไตรล์

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง  
เสื้อผ้าป้องกัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน  
ส่วนบุคคลอื่น  
ไม่มีข้อมูล

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ขวดพลาสติก 2 ลิตร ขวดแก้วอำพัน 250 มล
กลิ่น	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นสูงสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	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. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง

## 5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

## 6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ในการเผาไหม้จะปล่อยควันพิษของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ / คาร์บอนมอนอกไซด์

### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

#### 1. ข้อมูล

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

#### 2. เพิ่มเติม

ความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของสารนี้ไม่  เปรียบเทียบ  จักขย  เพิ่มเติมที่

### 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

#### 1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

#### 2. การคงอยู่และการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

#### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

#### 4. ความคล่องตัวและพื้นดิน

ไม่มีข้อมูล

## 5. ผลลัพธ์ในการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

## 6. ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น

ไม่มีข้อมูล

### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

#### 1. วิธีในการบำบัดของเสีย

การกำจัด

การกำจัดบรรจุภัณฑ์



การกำจัดจะ  ทำตาม  บังคับของราชการ

### 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 Hydrolysate Kit).
  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. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:**

**7. การขนส่งจำนวนมาก: IBCINS: IBC03**

TANKPROV: TP1, TP28

15. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสากล

**1. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสากล:**

ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดหรือข้อบังคับเพิ่มเติมใด ๆ

**2. การประเมินเกี่ยวกับความปลอดภัย**

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยของเคมี

16. ข้อมูลอื่น

**1. ข้อมูลอื่น:**

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Regulation (EC) เลขที่ 1272/2008

**3. การปฏิเสธความรับผิดชอบ**

ข้อมูลที่ระบุใน SDS นี้ถูกต้องตามความรู้ข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ให้ไว้ได้รับการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรปรวนการเก็บการขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุตั้งกล่าวที่เข้าร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ