

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Ultra Physiological Fluid Kit NC  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-6003-15  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น 5056336800642  
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	สวมถุงมือป้องกันเสื้อผ้าป้องกันป้องกันดวงตาป้องกันใบหน้า
P301 + P312	หากกลืนกิน: โทรหาศูนย์วิทยุหรือหมอ/แพทย์โดยทันที หากคุณรู้สึกว่าอาการไม่คงที่
P303 + P361 + P353	หากโดนผิวหนัง (หรือผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกโดยทันที ชำระล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดหรืออาบน้ำ
P304 + P340	หากสูดดม: นำผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และพยายามจัดทำทางให้สะดวกสบายต่อการหายใจ
P370 + P378	ในกรณีเพลิงไหม้: ใช้น้ำ สำหรับการดับเพลิง
P403 + P233	จัดเก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P501	กำจัดสาร/ภาชนะไปยัง ถังขยะอันตราย

**3. อันตรายอื่น**

May be fatal or cause blindness if swallowed.  
Cannot be made non-poisonous.

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

**2. ส่วนผสม**

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Lithium Buffer 1 NC		
Lithium Buffer 2 NC		
Lithium Buffer 3 NC		
Lithium Buffer 4 NC		
Lithium Buffer 5 NC		
Ultrosolve Plus NC	H302 Acute Tox. 4	
Ultralinhydrin Solution NC	H226, H302, H311 + H331, H361d, H370 Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Repr. 2, STOT SE 1	
Lithium Loading Buffer NC		
Lithium Regeneration Buffer 6 NC	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	

**4. มาตรการปฐมพยาบาล**

**1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล**

**การสัมผัสผิวหนัง**

การสัมผัสทางดวงตา: อาบน้ำด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 15 นาที

**การกลืนกิน**

ห้ามทำให้อาเจียน  
ล้างออกด้วยน้ำสะอาด  
ปรึกษาแพทย์

การสูดดม

2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

ไม่มีอาการ

3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที

ไปพบแพทย์ในกรณีที่มีอาการล่าช้าเขียนพยาน

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

ทำเครื่องหมายบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยป้ายและป้องกันการเข้าถึงบุคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาต

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย

2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ไม่อนุญาตให้ลงสู่ท่อระบายน้ำ / ฝิวน้ำหรือน้ำใต้ดิน

3. วิธีการและวัสดุ

ผสมกับทรายหรือเวอร์มิคูไลท์

ล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก

ย้ายไปยังภาชนะบรรจุที่ปิดได้และมีป้ายกำกับเพื่อกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย จับในตู้ดูดควัน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารโดยตรง

การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้

หลีกเลี่ยงแหล่งจุดระเบิดใหม่

## 2. เสนอไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย 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

**มาตรการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป** หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

**มาตรการทางวิศวกรรม** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

**การป้องกันดวงตา / ใบหน้า** แว่นตานิรภัย.  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีโออาบน้ำ

**การป้องกันมือ** ถุงมือไนไตรล์

**การป้องกันระบบทางเดินหายใจ** ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันทางเดินหายใจ

**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
ขีดจำกัดระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลาย:	ไม่มีข้อมูล
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติไฟฟัดในมิติ	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  
ความร้อน.

#### 5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

#### 6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ในการเผาไหม้จะปล่อยควันพิษของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ / คาร์บอนมอนอกไซด์

### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

#### 1. ข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง อาจเป็นอันตรายหากดูดซึมผ่านผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง ฤทธิ์ระคายเคือง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

สารก่อมะเร็ง ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ อาจเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อเด็กในครรภ์

STOT- การสัมผัสครั้งเดียว ไม่มีข้อมูล

STOT- การสัมผัสซ้ำ ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่มีข้อมูล

## 2. เพิ่มเติม

ความเป  นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของสารนี้  เป  นที่  ง่าย  ง่าย  ง่าย  ง่าย

## 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

### 1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

### 2. การคงอยู่และการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

### 4. ความคงตัวและพินดิน

ไม่มีข้อมูล

### 5. ผลลัพธ์ในการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

### 6. ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น

ไม่มีข้อมูล

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

### 1. วิธีในการบำบัดของเสีย

การกำจัด

การกำจัดบรรจุภัณฑ์

การกำจัดจะ  ทำตาม  ระเบียบของราชการ

## 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

### อากาศ (ICAO)

1. หมายเลขสหประชาชาติ: 1992
  2. ชื่อการจัดส่ง: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
  3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย : 6.1
- 

3



6
4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III
  5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:
  6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:
  7. การขนส่งจำนวนมาก:

### ถนน (ADR)

1. หมายเลขสหประชาชาติ: 1992
2. ชื่อการจัดส่ง: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Physiological Fluid Kit NC).
3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย :



4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III
5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:
6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:
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 สภาพแวดล้อม และสากล:

ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดหรือข้อบังคับเพิ่มเติมใด ๆ

##### 2. การประเมินเกี่ยวกับความปลอดภัย

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยของเคมี

#### 16. ข้อมูลอื่น

##### 1. ข้อมูลอื่น:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Regulation (EC) เลขที่ 1272/2008

##### 3. การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่อยู่ใน SDS นี้ถูกจัดตามความรู้ข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ได้รับจากการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรูปการจัดเก็บการขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ