

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Ultra Physiological Fluid Kit
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-2117-77
หมายเลข CAS
ชื่ออื่น 5056336800000
IUPAC
หมายเลข MFCD
EC/EINECS
หมายเลข REACH

Index-No

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

การวิจัยและพัฒนาการวินิจฉัยในหลอดทดลอง

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 ป้องกันดวงตา/ป้องกันใบหน้า
P301 + P312	หากกลืนกิน: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือหมอ/แพทย์โดยทันที หากคุณรู้สึกว่าอาการไม่คงที่ดี
P303 + P361 + P353	หากโดนผิวหนัง (หรือผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกโดยทันที ชำระล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดหรืออาบน้ำ
P304 + P340	หากสูดดม: นำผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และพยายามจัดทำทางให้สะดวกสบายต่อการหายใจ
P312	โทรแจ้งศูนย์พิษวิทยาหรือหมอ/แพทย์โดยทันที หากคุณรู้สึกว่าอาการไม่คงที่ดี
P370 + P378	ในกรณีเพลิงไหม้: ใช้ น้ำ สำหรับการดับเพลิง
P403 + P233	จัดเก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P501	กำจัดสาร/ภาชนะไปยัง ถึงขยะอันตราย

3. อันตรายอื่น

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวังเพิ่มเติมมีอยู่ในเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

2. ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Lithium Buffer 1		
Lithium Buffer 2		
Lithium Buffer 3		
Lithium Buffer 4		
Lithium Buffer 5		
Lithium Loading Buffer		
Lithium Regeneration Buffer 6		
	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	
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 อาบน้ำด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 15 นาที

การกลืนกิน

การสูดดม

2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

ไม่มีอาการ

3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที

5. มาตรการฉุกเฉิน

1. สารดับเพลิง

เหมาะสม

ไม่เหมาะสม N/A

2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

ควันพิษจากการเผาไหม้อาจก่อตัวขึ้น

3. คำแนะนำในการผจญเพลิง

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอพ่นตามความต้องการ 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

หลีกเลี่ยงแหล่งจุดระเบิด

2. เงื่อนไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใดๆ

การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ

เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ

ปิดภาชนะให้แน่น

ไวต่อแสง

ป้องกันแสง

ไวต่ออากาศ

การควบคุมการจัดเก็บ

ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

การรักษาความสมบูรณ์

คำแนะนำอื่น

3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สารนี้จัดทำขึ้นเพื่อการวิจัยและพัฒนาและการวินิจฉัยในหลอดทดลองโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น ใช้กับเครื่องวิเคราะห์กรดอะมิโนของ Biochrom

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

2. การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันและสุขอนามัย
ทั่วไป

มาตรการทางวิศวกรรม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

การป้องกันดวงตา / ใบหน้า
แว่นตานิรภัย.
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีเอาน้ำ

การป้องกันมือ
ถุงมือไนไตรล์

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ
ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง
เสื้อผ้าป้องกัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน
ส่วนบุคคลอื่น
ไม่มีข้อมูล

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ขวดพลาสติก 2 ลิตร ขวดแก้วอำพัน 250 มล
กลิ่น	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นต่ำสุดของกลิ่น	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

ความร้อน.

5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ในการเผาไหม้จะปล่อยควันพิษของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ / คาร์บอนมอนอกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

1. ข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

อาจเป็นอันตรายหากสูดดมผ่านผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง

ฤทธิ์ระคายเคือง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

สารก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

อาจเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อเด็กในครรภ์

STOT- การสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีข้อมูล

STOT- การสัมผัสซ้ำ

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสลาย

ไม่มีข้อมูล

2. เพิ่มเติม

ความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของสารนี้ไม่ เป นที่ จักอย างเต็มที่

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
- 

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).
 3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย :
- 

3



6
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 นี้ถูกต้องตามความรู้ข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ให้ไว้ได้รับการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรปรวนการจับการขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุดังกล่าวที่ใช้ร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ