

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ **Ultrosolve Plus NC**
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-6003-09
หมายเลข CAS
ชื่ออื่น 5056336800581
IUPAC
หมายเลข MFCD
EC/EINECS
หมายเลข REACH

Index-No

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น

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

H302 Acute Tox. 4

2. องค์ประกอบฉลาก

คำสัญญาณ คำเตือน



ข้อความอันตราย

H302 เป็นอันตรายหากกลืน

วิธีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

P264 ล้างมือให้ทั่วหลังจากที่ทำการขนย้าย
P301 + P312 หากกลืนกิน: โทรหาศูนย์วิทยุหรือหมอ/แพทย์โดยทันที หากคุณรู้ดีกว่าอากาศไม่คอยดี
P501 กำจัดสาร/ภาชนะไปอย่าง ภาชนะของเสียอันตรายที่เหมาะสม

3. อันตรายอื่น

วิธีเกี่ยวกับการระมัดระวังเพิ่มเติมมีอยู่ในเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

2. ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Acetic acid		
	หมายเลข CAS: 64-19-7 EC/EINECS: 200-580-7	H226, H314, H319 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A 7.6%

Ethylene glycol		
หมายเลข CAS: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	47.7%
Water		
หมายเลข CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 271-791-2		28.7%
Potassium acetate		
หมายเลข CAS: 127-08-2 EC/EINECS: 204-822-2		16.0%

4. มาตรการปฐมพยาบาล

1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

- การสัมผัสผิวหนัง** ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- การสัมผัสทางดวงตา** อาบน้ำด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 15 นาที
- การกลืนกิน**
- การสูดดม** เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ในกรณีที่สุดดมไอระเหยโดยไม่ตั้งใจ

2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

ไม่มีอาการ

3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที

ไปพบแพทย์ในกรณีที่มีอาการล่าช้าเจ็บปวด

5. มาตรการฉุกเฉิน

1. สารดับเพลิง

- เหมาะสม** ไม่ติดไฟ
- ไม่เหมาะสม** N/A

2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

ควันพิษจากการเผาไหม้อาจก่อตัวขึ้น

3. คำแนะนำในการฉุกเฉิน

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอพ่นตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

ทำเครื่องหมายบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยป้ายและป้องกันการเข้าถึงบุคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาต
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย

2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ไม่อนุญาตให้ลงสู่ท่อระบายน้ำ / ฝิวน้ำหรือน้ำใต้ดิน

3. วิธีการและวัสดุ

ดูดซับลงในดินหรือทรายที่แห้ง
ล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก
ย้ายไปยังภาชนะบรรจุที่ปิดได้และมีป้ายกำกับเพื่อกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย

การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

2. เฝ้าระวังในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใดๆ

การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก
ปิดภาชนะให้แน่น

การควบคุมการจัดเก็บ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

การรักษาความสมบูรณ์ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

คำแนะนำอื่น ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น ใช้กับเครื่องวิเคราะห์กรดอะมิโนของ Biochrom

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

2. การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันและสุขอนามัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
ทั่วไป

มาตรการทางวิศวกรรม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

การป้องกันดวงตา / ใบหน้า แว่นตานิรภัย

การป้องกันมือ ถุงมือไนไตรล์

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง เสื้อผ้าป้องกัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน ส่วนบุคคลอื่น ไม่มีข้อมูล

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ของเหลว
กลิ่น	น้ำส้มสายชูเล็กน้อย
ความเข้มข้นต่ำสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	5.65
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล

แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.137g/mL
ความสามารถในการละลาย:	ละลายน้ำได้
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิติดไฟจุดในมิติ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูล

2. ข้อมูลอื่น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูล

2. ความเสถียร

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ

3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่รู้จักปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีเงื่อนไขเฉพาะที่ควรหลีกเลี่ยง

5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ในการเผาไหม้จะปล่อยควันพิษของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ / คาร์บอนมอนอกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

1. ข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง อาจเป็นอันตรายหากดูดซึมผ่านผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง ฤทธิ์ระคายเคือง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

สารก่อมะเร็ง ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

STOT- การสัมผัสครั้งเดียว ไม่มีข้อมูล

STOT- การสัมผัสซ้ำ

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก ไม่มีข้อมูล

2. เพิ่มเติม

การกลืนกิน - อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน.

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

การกำจัดจะด ึ่งทำตามข อบังคับของราชการ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

อากาศ (ICAO)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

ถนน (ADR)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

ทะเล (IMDG)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

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 ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุดังกล่าวที่เข้าร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ