

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ EZ Nin Reagent Kit (8L)  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-6000-15  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น 5056336800178  
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. การป้องกันอันตราย

1. ประเภทของสารและส่วนผสม

H302	Acute Tox. 4	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	

2. องค์ประกอบฉลาก

คำสัญญาณ คำเตือน



ข้อความอันตราย

H302	เป็นอันตรายหากกลืน
H335	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ระบบทางเดินหายใจ
H361d	คาดว่าจะเกิดอันตรายกับเด็กที่ยังไม่เกิด

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

P201	ปฏิบัติตามคำแนะนำพิเศษก่อนใช้
P260	ห้ามสูดดมฝุ่น/หมอก/ก๊าซ/ละออง/ไอ/สปเรย์
P301 + P312	หากกลืนกิน: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือหมอ/แพทย์โดยทันที หากคุณรู้สึกว่าอาการไม่ดีขึ้น
P304	หากสูดดม: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และพักผ่อนในที่ที่หายใจได้สะดวก
P403 + P233	จัดเก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P501	กำจัดสาร/ภาชนะไปยัง ภาชนะของเสียอันตรายที่เหมาะสม

3. อันตรายอื่น

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวังเพิ่มเติมมีอยู่ในเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

2. ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Potassium acetate		
หมายเลข CAS: 127-08-2 EC/EINECS: 204-822-2		8.0%
Acetic acid		
หมายเลข CAS: 64-19-7 EC/EINECS: 200-580-7	H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	6.4%
Diethylene glycol methyl ether		
หมายเลข CAS: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	5.5%
Ethylene glycol		
หมายเลข CAS: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	47.9%
Non-hazardous including water		
หมายเลข CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 207-791-2		30.4%
Ninhydrin		
หมายเลข CAS: 485-47-2 EC/EINECS: 207-618-1	H335 STOT SE 3	1.8%

4. มาตรการปฐมพยาบาล

1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสผิวหนัง ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

การสัมผัสทางดวงตา ใช้น้ำล้างตาเป็นเวลา 15 นาที

การกลืนกิน

การสูดดม

2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

ไม่มีอาการ

3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที

ไปพบแพทย์ในกรณีที่มีอาการสาหัสเฉียบพลัน

5. มาตรการฉุกเฉิน

1. สารดับเพลิง

เหมาะสม  
ละอองน้ำ.  
คาร์บอนไดออกไซด์.  
โฟมทนแอลกอฮอล์  
ผงเคมีแห้ง

ไม่เหมาะสม N/A

2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

ควันพิษจากการเผาไหม้อาจก่อตัวขึ้น

3. คำแนะนำในการฉุกเฉิน

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอ้ตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

กำจัดแหล่งที่มาของการจุดระเบิดทั้งหมด  
ทำเครื่องหมายบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยป้ายและป้องกันการเข้าถึงบุคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาต  
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย

2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ไม่อนุญาตให้ลงสู่ท่อน้ำ / ฝิวน้ำหรือน้ำใต้ดิน

3. วิธีการและวัสดุ

ผสมกับทรายหรือเวอร์มิคูไลท์  
ล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก  
ย้ายไปยังภาชนะบรรจุที่ปิดได้และมีป้ายกำกับเพื่อกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย

การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้      หลีกเลี่ยงแหล่งจุดระเบิด

2. เจือจางในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใดๆ

การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ      เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก  
เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ  
ปิดภาชนะให้แน่น  
เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง

การควบคุมการจัดเก็บ      ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

การรักษาความปลอดภัย      ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

คำแนะนำอื่น

3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น ใช้กับเครื่องวิเคราะห์กรดอะมิโนของ Biochrom

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

## 2. การควบคุมการสัมผัส

**มาตรการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป** หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

**มาตรการทางวิศวกรรม** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

**การป้องกันดวงตา / ใบหน้า** แว่นตานิรภัย.  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีอ่างน้ำ

**การป้องกันมือ** ถุงมือไนไตรล์

**การป้องกันระบบทางเดินหายใจ**

**การป้องกันผิวหนัง** เสื้อผ้าป้องกัน

**คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันส่วนบุคคลอื่น** ไม่มีข้อมูล

## 9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ของเหลวสีเหลือง
กลิ่น	น้ำส้มสายชูเล็กน้อย
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	1.124g/mL
ความสามารถในการละลาย:	ละลายน้ำได้
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิติดไฟอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่ออกซิไดซ์

### 2. ข้อมูลอื่น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

### 1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีปฏิกิริยาที่ผิดปกติ

### 2. ความเสถียร

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ

อาจเปลี่ยนสีเมื่อโดนแสง

### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่รู้จักปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

#### 4.สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสดงแดดโดยตรง  
ความร้อน.

#### 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
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่มีข้อมูล

#### 2. เพิ่มเติม

ความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของสารนี้ไม่  เป็น  ที่  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

การกำจัดจะด องทำตามข 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 นี้ถูกต้องตามความรู้ข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ให้ไว้ได้รับการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรรูปการจัดเก็บการขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุคล้ายที่เข้าร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ