

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION TRACEABLE TO NIST MSDS



LABORATORY REAGENTS  
& FINE CHEMICALS

CAS เลขที่: MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

#### 1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์ : สารผสม  
:  
รหัสสินค้า : R370D

#### 1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

##### 1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลจำเพาะใช้ในอุตสาหกรรม / มืออาชีพ : ในทางอุตสาหกรรม  
สำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพเท่านั้น

##### 1.2.2. ไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

#### 1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### ส่วนที่ 2: การบ่งชี้อันตราย

#### 2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามคำสั่ง 67/548/EEC หรือ 1999/45/EC

ไม่จัดจำแนก

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

#### 2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามคำสั่ง 67/548/EEC หรือ 1999/45/EC

ไม่บังคับให้ติดฉลาก

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.1. สารเดี่ยว

ไม่เกี่ยวข้อง

### 3.2. สารผสม

| ชื่อ           | การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์  | %       | การจำแนกประเภทตามคำสั่ง 67/548/CEE | การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP] |
|----------------|---|---------|------------------------------------|---|
| Water          | (CAS เลขที่) 7732-18-5<br>(EC เลขที่) 231-791-2                                   | 75 - 99 | ไม่จัดจำแนก                        | ไม่จัดจำแนก   |
| silver nitrate | (CAS เลขที่) 7761-88-8<br>(EC เลขที่) 231-853-9<br>(ดัชนี EC เลขที่) 047-001-00-2 | 5 - 10  | O; R8<br>C; R34<br>N; R50/53       | Aquatic Acute 1, H400                                 |

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำ.

### 4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

- อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.
- อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.

### 4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

## ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

### 5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ผงเคมีแห้ง, โฟมทนแอลกอฮอล์, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2).
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม.

## ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

### 6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

#### 6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้า.

#### 6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.

### 6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : ชำระล้างทำความสะอาดพื้นผิวที่ปนเปื้อนมากด้วยน้ำ.

### 6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### 7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง.

มาตรการสุขอนามัย : ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผู้อื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

### 7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.

### 7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

### 8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| การป้องกันมือ               | : ถุงมือป้องกัน                            |
| การป้องกันดวงตา             | : แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย |
| การป้องกันผิวหนังและร่างกาย | : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม                  |
| การป้องกันระบบหายใจ         | : สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ        |

## ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| สภาพร่างกาย                                 | : ของเหลว                   |
| สี  | : Clear Colorless.          |
| กลิ่น                                       | : ไม่มีข้อมูล               |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้                | : ไม่มีข้อมูล               |
| pH  | : ไม่มีข้อมูล               |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่มวลอะตอม = 1)     | : ไม่มีข้อมูล               |
| จุดหลอมเหลว                                 | : ไม่มีข้อมูล               |
| จุดเยือกแข็ง                                | : ไม่มีข้อมูล               |
| จุดเดือด                                    | : ไม่มีข้อมูล               |
| จุดวาบไฟ                                    | : ไม่มีข้อมูล               |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง                   | : ไม่มีข้อมูล               |
| อุณหภูมิของการสลายตัว                       | : ไม่มีข้อมูล               |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)                     | : ไม่มีข้อมูล               |
| ความดันไอ                                   | : ไม่มีข้อมูล               |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : ไม่มีข้อมูล               |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์                         | : ไม่มีข้อมูล               |
| ความหนาแน่น                                 | : 1.015 ก./ซม. <sup>3</sup> |
| ความสามารถในการละลายได้                     | : ไม่มีข้อมูล               |
| Log Pow                                     | : ไม่มีข้อมูล               |
| ความหนืด, คิเนมาติกส์                       | : ไม่มีข้อมูล               |
| ความหนืด, ไดนามิก                           | : ไม่มีข้อมูล               |
| คุณสมบัติของการระเบิด                       | : ไม่มีข้อมูล               |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์                          | : ไม่มีข้อมูล               |
| ขีดจำกัดของการระเบิด                        | : ไม่มีข้อมูล               |

### 9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

### 10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

### 10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง.

### 10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ไม่จัดจำแนก

การระคายเคือง : ไม่จัดจำแนก

การกัดกร่อน : ไม่จัดจำแนก

อาการแพ้ : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษในปริมาณซ้ำ : ไม่จัดจำแนก

การก่อมะเร็ง : ไม่จัดจำแนก

การกลายพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

## ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

### 12.1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

### 13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

|                  |        |
|------------------|--------|
| UN-เลขที่ (ADR)  | : 3082 |
| UN-เลขที่ (IMDG) | : 3082 |
| UN-เลขที่ (IATA) | : 3082 |
| UN-เลขที่ (ADN)  | : 3082 |
| UN-เลขที่ (RID)  | : 3082 |

### 14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR)      | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG)     | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)     | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                   |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)      | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)      | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR)  | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, (-)              |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III                   |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN)  | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III                   |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID)  | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III                   |

### 14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

#### ADR

|   |     |
|---|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) | : 9 |
| ฉลากความเป็นอันตราย (ADR)                 | : 9 |



# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) : 9

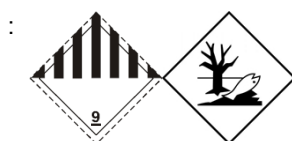
ฉลากความเป็นอันตราย (IMDG) : 9



## IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : 9

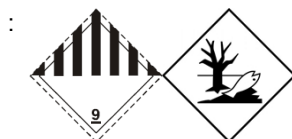
ฉลากความเป็นอันตราย (IATA) : 9



## ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 9

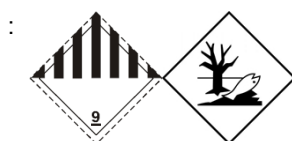
ฉลากความเป็นอันตราย (ADN) : 9



## RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 9

ฉลากความเป็นอันตราย (RID) : 9



## 14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : III

กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : III

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : III

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : III

กลุ่มการบรรจุ (RID) : III

## 14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ใช่

มลภาวะทางทะเล : ใช่

ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

### - การขนส่งทางบก

|  |                           |
|--|---------------------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADR)   | : M6                      |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| ปริมาณที่จำกัด (ADR)   | : 5I                      |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADR)  | : E1                      |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (ADR)  | : PP1                     |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID)                       | : MP19                    |
| คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR)        | : T4                      |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) | : TP1, TP29               |
| รหัสถังบรรจุ (ADR)   | : LGBV                    |
| ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง   | : AT                      |
| หมวดหมู่การขนส่ง (ADR)   | : 3                       |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - แพคเกจ (ADR)                                  | : V12                     |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การโหลด การขนถ่ายและการจัดการ (ADR)           | : CV13                    |
| การป้องกันอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่)                                     | : 90                      |
| ป้ายสีส้ม  | :                         |



|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| รหัสจำกัดเกี่ยวกับอิมมอร์ทัล (ADR) | : -   |
| รหัส EAC                           | : •3Z |

### - การขนส่งทางเรือ

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| บทบัญญัติพิเศษ (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| ปริมาณจำกัด (IMDG)                  | : 5 L           |
| ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG)              | : E1            |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG)      | : LP01, P001    |
| ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (IMDG)        | : PP1           |
| คำแนะนำเรื่องบรรจุภัณฑ์ IBC (IMDG)  | : IBC03         |
| คำแนะนำถังเก็บ (IMDG)               | : T4            |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (IMDG) | : TP2, TP29     |
| EmS-No. (ไฟ)                        | : F-A           |
| EmS-No. (การรั่วไหล)                | : S-F           |
| ประเภทการจัดเก็บ (IMDG)             | : A             |
| MFAG-เลขที่                         | : 171           |

### - การขนส่งทางอากาศ

|   |         |
|---|---------|
| ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA)                    | : E1    |
| ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)                     | : Y964  |
| ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : 30kgG |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA)                  | : 964   |
| ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA)                 | : 450L  |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีโอไอ (IATA)                | : 964   |

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) | : 450L            |
| บทบัญญัติพิเศษ (IATA)           | : A97, A158, A197 |
| รหัส ERG (IATA)                 | : 9L              |

## - การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADN) | : M6                 |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADN)     | : 274, 335, 375, 601 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADN)     | : 5 L                |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADN)    | : E1                 |
| การขนส่งที่ยอมรับ (ADN)  | : T                  |
| อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN)   | : PP                 |
| จำนวนกรวย/ ไฟล์ฟ้า (ADN) | : 0                  |

## - การขนส่งทางรถไฟ

|  |                           |
|--|---------------------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (RID)   | : M6                      |
| บทบัญญัติพิเศษ (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID)  | : E1                      |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (RID)  | : PP1                     |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID)                       | : MP19                    |
| คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID)        | : T4                      |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : TP1, TP29               |
| รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID)   | : LGBV                    |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID)   | : 3                       |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - แพคเกจ (RID)                                  | : W12                     |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การโหลด                                       | : CW13, CW31              |
| การขนถ่ายและการจัดการ (RID)  |                           |
| พัสดุคววน (RID)  | : CE8                     |
| รหัสการบ่งชี้ความเป็นอันตราย (RID)   | : 90                      |

## 14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ให้เป็นไปตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code

ไม่เกี่ยวข้อง

## ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

### 15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

#### 15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีสารที่อยู่ภายใต้ข้อจำกัดของกฎระเบียบ REACH ตามภาคผนวก XVII

ไม่มีสารอยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

ไม่มีสารที่ระบุในภาคผนวก XIV ของ REACH

# SILVER NITRATE 0.5M (0.5N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

|   |  |
|---|--|
| เยอรมนี   |  |
| อ้างอิงภาคผนวก AwSV   | : Water hazard class (WGK) 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)                              |
| 12th Ordonance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV        | : ไม่อยู่ภายใต้ BImSchV 12BImSchV ฉบับที่ 12 (พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการป้องกันการปล่อยก๊าซ) (กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุที่ร้ายแรง) |
| เนเธอร์แลนด์  |  |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | : ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายการ   |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | : ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายการ   |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายการ   |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายการ   |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายการ   |

## 15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute 1 | ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๑           |
| H400            | เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ                                  |
| R34             | ทำให้เกิดแผลไหม้   |
| R50/53          | เป็นพิษต่อชีวิตในน้ำอาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ |
| R8              | สัมผัสกับสารที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้                    |
| C               | มีฤทธิ์กัดกร่อน  |
| N               | อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม   |
| O               | ออกซิไดซ์  |

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ