

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION MSDS



LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

CAS เลขที่: 10099-74-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์ : สารผสม
:
CAS เลขที่ : 10099-74-8
รหัสสินค้า : R170A

1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลจำเพาะใช้ในอุตสาหกรรม / มืออาชีพ : ในทางอุตสาหกรรม
สำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพเท่านั้น
การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม : สารเคมีสำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ

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 - 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

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 2; R61
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 3; R62
Xn; R20/22
N; R51/53
R33

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

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

สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



T - เป็นพิษ



N -
อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม

R-phrases

- R20/22 - อันตรายเมื่อสูดดมและกลืนกิน
- R33 - อันตรายจากการสะสม
- R51/53 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจก่อให้เกิดผลกระทบในระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
- R61 - อาจก่อให้เกิดอันตรายกับเด็กในครรภ์
- R62 - ทำให้เป็นหมัน

ข้อความที่บอกมาตรการความปลอดภัย

- S4 - เก็บให้ห่างจากที่อยู่อาศัย
- S28 - เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วย ... ปริมาณมาก (จะระบุโดยผู้ผลิต)
- S35 - กำจัดสารและภาชนะบรรจุโดยใช้วิธีที่ปลอดภัย
- S36/37 - สวมชุดและถุงมือป้องกันที่เหมาะสม
- S38 - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม
- S45 - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย, ให้พบแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย)
- S53 - หลีกเลี่ยงการสัมผัส - ขอคำแนะนำพิเศษก่อนใช้งาน
- S57 - ใช้ภาชนะที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม
- S59 - อ้างถึงผู้ผลิต / ผู้จัดจำหน่ายสำหรับข้อมูลการนำกลับมาใช้ใหม่ / รีไซเคิล
- S60 - กำจัดสารและภาชนะบรรจุโดยใช้วิธีที่ปลอดภัย
- S61 - หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม อ้างถึงคำแนะนำ / เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเป็นพิเศษ

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ PBT ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII

สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ vPvB ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII

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 (EC เลขที่) 231-791-2	75 - 99	ไม่จัดจำแนก	ไม่จัดจำแนก

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อ	การบัญชีผลิตภัณฑ์	%	การจำแนกประเภทตามคำสั่ง 67/548/CEE	การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]
Lead (II) nitrate สารที่มีรายชื่อระบุว่าเป็นสารเคมีที่นำเป็นห่วงอย่างยิบ งตามตามกฎหมายข้อบังคับ REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) (Lead dinitrate)	(CAS เลขที่) 10099- 74-8 (EC เลขที่) 233-245-9 (ดัชนี EC เลขที่) 082- 001-00-6	1 - 5	ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 1; R61 ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 3; R62 Xn; R20/22 N; R50/53 R33	Repr. 1A, H360D Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้อพยพผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. ให้ออกซิเจนหรือเครื่องช่วยหายใจหากจำเป็น. ในกรณีที่รู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างเบา ๆ ด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ถ้าผิวหนังเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถ้าตาเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำ. ในกรณีที่รู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

- อาการ/ผลกระทบ : อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.
- อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป : เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.
- อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

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

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

- ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ : สารออกซิไดซ์ อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น.
- อันตรายจากการระเบิด : อาจเกิดไฟไหม้หรือระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน.

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักฉุกเฉิน

- การป้องกันในระหว่างการฉุกเฉิน : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

- ขั้นตอนฉุกเฉิน : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

- อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.
- ขั้นตอนฉุกเฉิน : หยุดการหกหรือไหล.

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : ดูดซับของเหลวที่เหลืออยู่ด้วยทรายหรือตัวดูดซับเฉื่อย และกำจัดออกไปยังสถานที่ปลอดภัย.
ชำระล้างทำความสะอาดพื้นผิวที่ปนเปื้อนมากด้วยน้ำ. เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ให้ไกล.

6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนัง หรือเป็นเนื้อเยื่อ.
มาตรการสุขอนามัย : ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

7.2. สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะเดิม. เก็บรักษาในที่ที่แห้ง.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน
การป้องกันดวงตา : แวนครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย
การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : รองเท้านิรภัยที่ทนต่อสารเคมี
การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของเหลว
สี : Clear Colorless.
กลิ่น : ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล
pH : ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1) : ไม่มีข้อมูล

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

จุดหลอมเหลว	: ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้	: ไม่มีข้อมูล
Log Pow	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, คินเมติกส์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, ไดนามิก	: ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติออกซิไดซ์	: ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล

9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

สัมผัสกับอากาศ. แสงแดดโดยตรง. ความร้อน.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	: อันตรายเมื่อสูดดมและกลืนกิน.
การระคายเคือง	: ไม่จัดจำแนก
การกัดกร่อน	: ไม่จัดจำแนก
อาการแพ้	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษในปริมาณซ้ำ	: ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก
การกลายพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: อาจก่อให้เกิดอันตรายกับเด็กในครรภ์. ทำให้เป็นหมัน.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION (10099-74-8)

สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ PBT ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII

สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ vPvB ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII

ที่เป็นส่วนประกอบ (10099-74-8)	สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ PBT ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ vPvB ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII
-----------------------------------	---

12.6. ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR)	: 3122
UN-เลขที่ (IMDG)	: 3122
UN-เลขที่ (IATA)	: 3122
UN-เลขที่ (ADN)	: 3122
UN-เลขที่ (RID)	: 3122

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR)	: TOXIC LIQUID, OXIDIZING, N.O.S.
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG)	: TOXIC LIQUID, OXIDIZING, N.O.S.
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)	: Toxic liquid, oxidizing, n.o.s.
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)	: TOXIC LIQUID, OXIDIZING, N.O.S.
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)	: TOXIC LIQUID, OXIDIZING, N.O.S.
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR)	: UN 3122 TOXIC LIQUID, OXIDIZING, N.O.S., 6.1 (5.1), II, (D/E), เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG)	: UN 3122 TOXIC LIQUID, OXIDIZING, N.O.S., 6.1 (5.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA)	: UN 3122 Toxic liquid, oxidizing, n.o.s., 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN)	: UN 3122 TOXIC LIQUID, OXIDIZING, N.O.S., 6.1 (5.1), II, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID)	: UN 3122 TOXIC LIQUID, OXIDIZING, N.O.S., 6.1 (5.1), II, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR)	: 6.1 (5.1)
ฉลากความเป็นอันตราย (ADR)	: 6.1, 5.1



IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG)	: 6.1 (5.1)
ฉลากความเป็นอันตราย (IMDG)	: 6.1, 5.1



IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA)	: 6.1 (5.1)
ฉลากความเป็นอันตราย (IATA)	: 6.1, 5.1



LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 6.1 (5.1)
ฉลากความเป็นอันตราย (ADN) : 6.1, 5.1



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 6.1 (5.1)
ฉลากความเป็นอันตราย (RID) : 6.1, 5.1



14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : II
กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : II
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : II
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : II
กลุ่มการบรรจุ (RID) : II

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ใช่
มลภาวะทางทะเล : ใช่
ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- การขนส่งทางบก

รหัสการจำแนกประเภท (ADR) : TO1
บทบัญญัติพิเศษ (ADR) : 274
ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 100ml
ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E4
คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR) : P001, IBC02
บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) : MP15
รหัสถังบรรจุ (ADR) : L4BH
บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (ADR) : TU15, TE19
ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง : AT
หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) : 2
บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การโหลด : CV13, CV28
การขนถ่ายและการจัดการ (ADR)
บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การใช้งาน (ADR) : S9, S19
การป้องกันการรั่วไหลของอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) : 65

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ป้ายสีส้ม :

65
3122

รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับไอเอ็มจี (ADR) : D/E
รหัส EAC : 2WE
รหัส APP : B

- การขนส่งทางเรือ

บทบัญญัติพิเศษ (IMDG) : 274
คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG) : P001
ข้อนำเรือบรรจุภัณฑ์ IBC(IMDG) : IBC02
EmS-No. (ไฟ) : F-A
EmS-No. (การรั่วไหล) : S-Q
ประเภทการจัดเก็บ (IMDG) : C
คุณสมบัติและข้อสังเกต (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAG-เลขที่ : 142

- การขนส่งทางอากาศ

ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) : E4
ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : Y641
ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : 1L
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) : 653
ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) : 1L
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีเอโอ (IATA) : 659
ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) : 5L
บทบัญญัติพิเศษ (IATA) : A4, A137
รหัส ERG (IATA) : 6X

- การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

รหัสการจำแนกประเภท (ADN) : TO1
บทบัญญัติพิเศษ (ADN) : 274, 802
ปริมาณที่จำกัด (ADN) : 100 ml
ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) : E4
อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN) : PP, EP, TOX, A
การระบายอากาศ (ADN) : VE02
จำนวนกรวย/ ไฟลัฟฟ้า (ADN) : 2

- การขนส่งทางรถไฟ

รหัสการจำแนกประเภท (RID) : TO1
บทบัญญัติพิเศษ (RID) : 274
ปริมาณที่ยกเว้น (RID) : E4
คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID) : P001, IBC02
บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) : MP15
รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID) : L4BH
บทบัญญัติพิเศษสำหรับรถถัง RID (RID) : TU15
หมวดหมู่การขนส่ง (RID) : 2
บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การโหลด : CW13, CW28, CW31
การขนถ่ายและการจัดการ (RID)
พัสดุอันตราย (RID) : CE5

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัสการบ่งชี้ความเป็นอันตราย (RID) : 65

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

มีสารเคมีที่อยู่ใน Candidate List ของ REACH ที่มีความเข้มข้น $\geq 0.1\%$ หรือที่ขีดจำกัดที่เฉพาะเจาะจงที่ต่ำกว่า: Lead dinitrate (EC 233-245-9, CAS 10099-74-8)

ไม่มีสารที่ระบุในภาคผนวก XIV ของ REACH

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

อ้างอิงภาคผนวก AwSV : ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (WGK) 3, เป็นพิษร้ายแรงต่อน้ำ (จำแนกตาม AwSV ภาคผนวก 1)
12th Ordinance 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

เดนมาร์ก

คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก : ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์
สตรีตั้งครรภ์/ให้นมบุตรที่ทำงานกับผลิตภัณฑ์ต้องไม่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์โดยตรง
ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานกับสารก่อมะเร็งของสำนักงานเพื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานแห่งประเทศไทยในระหว่างการใช้และกำจัด

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

LEAD (II) NITRATE 0.01M (0.02N) STANDARDIZED SOLUTION

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ ประเภทย่อย ๔
Acute Tox. 4 (Oral)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๔
Aquatic Acute 1	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๑
Aquatic Chronic 1	ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๑
Repr. 1A	ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๑A
Repr. 2	ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๔
STOT RE 2	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย ๒
H302	เป็นอันตรายเมื่อกลิ้งกิน
H332	เป็นอันตรายเมื่อยหายใจเข้าไป
H360D	อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์
H361f	อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์
H373	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ
H400	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว
R20/22	อันตรายเมื่อสูดดมและกลืนกิน
R33	อันตรายจากการสะสม
R50/53	เป็นพิษต่อชีวิตในน้ำอาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ
R51/53	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
R61	อาจก่อให้เกิดอันตรายกับเด็กในครรภ์
R62	ทำให้เป็นหมัน
N	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม
Xn	เป็นอันตราย

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ