

CAS เลขที่: 35658-65-2 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์ : สาร
:
CAS เลขที่ : 35658-65-2
รหัสสินค้า : 02417

1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

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

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก H301
ประเภทย่อย ๓
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ H330
ประเภทย่อย ๒
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๑A H340
การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๑A H350
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ H360FD
ประเภทย่อย ๑A
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ H372
ประเภทย่อย ๑
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อม H410
ในน้ำ ประเภทย่อย ๑

ข้อความเติมของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

สารก่อมะเร็ง ประเภท 1; R45

สารก่อกลายพันธุ์ ประเภท 1; R46

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 1; R60

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภท 1; R61

T+; R26

T; R25

T; R48/23/25

N; R50/53

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP)



คำสัญญาณ (CLP)

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP)

: H301 - เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H330 - เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อหายใจเข้าไป
H340 - อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
H350 - อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H360FD - อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์
H372 - ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ และ
H410 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP)

: P201 - ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P260 - ห้ามหายใจเอา ไอ่น้ำ, ฝุ่น,ควัน, ก๊าซ
P273 - หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
P284 - สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
P301+P310 - ถ้ากลืนกินเข้าไป: รีบโทร แพทย์
P310 - รีบโทร ศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR
CAS เลขที่ : 35658-65-2

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

3.2. สารผสม

ไม่ใช่

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้สูดอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบาก เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผอนในสภาพที่หายใจได้สะดวก.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสมทันที.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ชะล้างปาก. ปรึกษาแพทย์ทันที.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบ : อาจเกิดความคิดปกติต่อพันธุกรรม. ทำอันตรายต่อวัยระเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.

อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป : เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อหายใจเข้าไป.

อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน : เป็นพิษเมื่อกลืนกิน.

อาการเรื้อรัง : อาจทำให้เกิดมะเร็ง. อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์. อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. โฟม. สเปรย์น้ำ.

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ชั้นตอนฉุกเฉิน : พื้นที่ที่ระบายอากาศ.

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม. ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด.

6.4. อ้างถึงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป.

มาตรการสุขอนามัย : ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่ย่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน

การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของแข็ง

มวลโมเลกุล : 201.32 g./mol

สี : White powder.

กลิ่น : ไม่มีกลิ่น.

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล

pH : ไม่มีข้อมูล

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|----------------------------|
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 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 | : 3.33 ก./ซม. ³ |
| ความสามารถในการละลายได้ | : ง่าย: Freely soluble |

Log Pow : ไม่มีข้อมูล

ความหนืด, คิเนแมติกส์ : 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

ความร้อน. ความชื้น. แสงแดดโดยตรง.

10.5. วัสดุเข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ทางปาก: เป็นพิษเมื่อกลืนกิน. การสูดดม: เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อหายใจเข้าไป.

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ไม่จัดจำแนก

การทำให้อาการกระตุ้นการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม.

การก่อมะเร็ง : อาจก่อให้เกิดมะเร็ง.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) : ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.

ความเป็นอันตรายจากการสลาย : ไม่จัดจำแนก

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์ : เป็นพิษเมื่อกลืนกิน.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - น้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว.

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR (35658-65-2)

| | |
|---|--|
| การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย | อาจก่อให้เกิดผลเสียในสภาพแวดล้อมระยะยาว. |
|---|--|

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ : กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ จุลรวมรวมของเสียที่เป็นอันตราย หรือของเสียชนิดพิเศษ ตามข้อบังคับของท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และ/หรือนานาชาติ.

นิเวศวิทยา - วัสดุเหลือใช้ : ของเสียอันตรายเนื่องจากเป็นพิษ.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

| | |
|------------------|--------|
| UN-เลขที่ (ADR) | : 2570 |
| UN-เลขที่ (IMDG) | : 2570 |
| UN-เลขที่ (IATA) | : 2570 |
| UN-เลขที่ (ADN) | : 2570 |
| UN-เลขที่ (RID) | : 2570 |

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

| | |
|---------------------------------|--|
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR) | : CADMIUM COMPOUND |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG) | : CADMIUM COMPOUND |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) | : Cadmium compound |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN) | : CADMIUM COMPOUND |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID) | : CADMIUM COMPOUND |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR) | : UN 2570 CADMIUM COMPOUND, 6.1, III, (E), เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) | : UN 2570 CADMIUM COMPOUND, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) | : UN 2570 Cadmium compound, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN) | : UN 2570 CADMIUM COMPOUND, 6.1, III, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID) | : UN 2570 CADMIUM COMPOUND, 6.1, III, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

| | |
|---|-------|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) | : 6.1 |
| ฉลากความเป็นอันตราย (ADR) | : 6.1 |

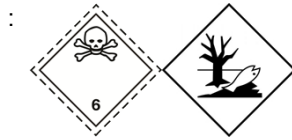


IMDG

| | |
|--|-------|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) | : 6.1 |
| ฉลากความเป็นอันตราย (IMDG) | : 6.1 |

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

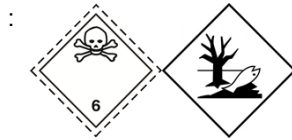
เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : 6.1

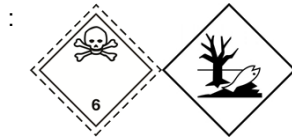
ฉลากความเป็นอันตราย (IATA) : 6.1



ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 6.1

ฉลากความเป็นอันตราย (ADN) : 6.1



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 6.1

ฉลากความเป็นอันตราย (RID) : 6.1



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

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- การขนส่งทางบก

รหัสการจำแนกประเภท (ADR) : T5

บทบัญญัติพิเศษ (ADR) : 274, 596

ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 5kg

ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E1

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (ADR) : B3

บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) : MP10

คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) : T1

บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) : TP33

รหัสถังบรรจุ (ADR) : SGAH, L4BH

บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (ADR) : TU15, TE19

ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง : AT

หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) : 2

บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - ขนาดใหญ่ (ADR) : VC1, VC2, AP7

บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การโหลด การขนถ่ายและการจัดการ (ADR) : CV13, CV28

บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การใช้งาน (ADR) : S9

การบ่งชี้ความเป็นอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) : 60

ป้ายสีส้ม



รหัสจำกัดเกี่ยวกับไอโมงค์ (ADR) : E

รหัส EAC : 2X

- การขนส่งทางเรือ

บทบัญญัติพิเศษ (IMDG) : 223, 274

คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG) : P002, LP02

คำแนะนำเรื่องบรรจุภัณฑ์ IBC(IMDG) : IBC08

ข้อกำหนดพิเศษ IBC (IMDG) : B3

คำแนะนำถังเก็บ (IMDG) : T1

บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (IMDG) : TP33

EmS-No. (ไฟ) : F-A

EmS-No. (การรั่วไหล) : S-A

ประเภทการจัดเก็บ (IMDG) : A

คุณสมบัติและข้อสังเกต (IMDG) : Powder or crystals with various colours. May be soluble or insoluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

MFAG-เลขที่ : 154

- การขนส่งทางอากาศ

ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) : E1

ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : Y645

ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : 10kg

คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) : 670

ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) : 100kg

คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีโอไอ (IATA) : 677

ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) : 200kg

บทบัญญัติพิเศษ (IATA) : A3, A5

รหัส ERG (IATA) : 6L

- การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

รหัสการจำแนกประเภท (ADN) : T5

บทบัญญัติพิเศษ (ADN) : 274, 596, 802

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|---------------------------|
| ปริมาณที่จำกัด (ADN) | : 5 kg |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) | : E1 |
| อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN) | : PP, EP |
| จำนวนกรวย/ ไฟลิ่ง (ADN) | : 0 |
| - การขนส่งทางรถไฟ | |
| รหัสการจำแนกประเภท (RID) | : T5 |
| บทบัญญัติพิเศษ (RID) | : 274, 596 |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID) | : E1 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (RID) | : B3 |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) | : MP10 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : T1 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : TP33 |
| รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID) | : SGAH, L4BH |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับรถถัง RID (RID) | : TU15 |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID) | : 2 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - ขนาดใหญ่ (RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การโหลด การขนถ่ายและการจัดการ (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| พัสดุต้น (RID) | : CE11 |
| รหัสการบ่งชี้ความเป็นอันตราย (RID) | : 60 |

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

ไม่ใช่

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อจำกัดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR ไม่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที่ XIV ของ REACH

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : ไม่อยู่ภายใต้ BImSchV 12BImSchV ฉบับที่ 12 (พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการป้องกันการปล่อยก๊าซ) (กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุที่ร้ายแรง)

เนเธอร์แลนด์

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

SZW-lijst van mutagene stoffen : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

เดนมาร์ก

คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก : ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์สตรีตั้งครรภ์/ให้นมบุตรที่ทำงานกับผลิตภัณฑ์ต้องไม่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์โดยตรง
ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานกับสารก่อมะเร็งของสำนักงานเพื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานแห่งประเทศไทยในระหว่างการใช้และกำจัด

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางการหายใจ ประเภทย่อย ๒ |
| Acute Tox. 3 (Oral) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๓ |
| Aquatic Chronic 1 | ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๑ |
| Carc. 1A | การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๑A |
| Muta. 1A | การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๑A |
| Repr. 1A | ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๑A |
| STOT RE 1 | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย ๑ |
| H301 | เป็นพิษเมื่อกิน |
| H330 | เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อหายใจเข้าไป |
| H340 | อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม |
| H350 | อาจก่อให้เกิดมะเร็ง |
| H360FD | อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ อาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์ |
| H372 | ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ |
| H410 | เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว |
| R25 | เป็นพิษเมื่อกิน |
| R26 | เป็นพิษเมื่อสูดดม |
| R45 | อาจทำให้เกิดมะเร็ง |
| R46 | อาจทำให้เกิดความเสียหายทางพันธุกรรม |
| R48/23/25 | เป็นพิษเมื่อสูดดมหรือสัมผัสจากการสัมผัสเป็นเวลานานโดยการสูดดมและกิน |
| R50/53 | เป็นพิษต่อชีวิตในน้ำอาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ |
| R60 | มีผลต่อระบบสืบพันธุ์ |
| R61 | อาจก่อให้เกิดอันตรายกับเด็กในครรภ์ |
| N | อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม |
| T | เป็นพิษ |
| T+ | มีความเป็นพิษมาก |

CADMIUM CHLORIDE MONOHYDRATE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ