

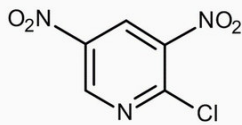
CAS เลขที่: 2578-45-2 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

#### 1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์ : สาร  
CAS เลขที่ : 2578-45-2  
รหัสสินค้า : 02762  
โครงสร้างทางเคมี :



#### 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

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก H300  
ประเภทย่อย ๑

ข้อความเติมของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

# 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

T; R25

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP) :



GHS06

คำสัญญาณ (CLP) :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) :

H300 - เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกิน

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP) :

P264 - ชำระล้าง มือ แขน และหน้า ให้ทั่วหลังสัมผัส

P301+P310 - ถ้ากลืนกิน โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

## 2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

CAS เลขที่ : 2578-45-2

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

### 3.2. สารผสม

ไม่เกี่ยวข้อง

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป

: ให้สูดอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบาก เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง

: ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา

: ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.

# 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ชะล้างปาก. ปรึกษาแพทย์ทันที.

### 4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน : เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกิน.

### 4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

## ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

### 5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. โฟม. สเปรย์น้ำ.

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

### 5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 5.3. ข้อเสนอแนะสำหรับนักฉุกเฉิน

การป้องกันในระหว่างการฉุกเฉิน : อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ.

## ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

### 6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

#### 6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

#### 6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.

ขั้นตอนฉุกเฉิน : พื้นที่ที่ระบายอากาศ.

### 6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด. บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม.

### 6.4. อ้างถึงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### 7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป.

มาตรการสุขอนามัย : ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผลิตภัณฑ์นี้. ห้ามสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน. และนำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

### 7.2. สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.

### 7.3. การไหลย้อนกลับเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

### 8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 8.2. การควบคุมการสัมผัส

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| การป้องกันมือ               | : ถุงมือป้องกัน                            |
| การป้องกันดวงตา             | : เว้นกรอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย |
| การป้องกันผิวหนังและร่างกาย | : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม                  |
| การป้องกันระบบหายใจ         | : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ                      |

## ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

|   |                 |
|---|-----------------|
| สภาพร่างกาย                                 | : ของแข็ง       |
| มวลโมเลกุล                                  | : 203.54 ก./โมล |
| สี  | : สีเหลืองอ่อน. |
| กลิ่น                                       | : ไม่มีข้อมูล   |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้                | : ไม่มีข้อมูล   |
| pH  | : ไม่มีข้อมูล   |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1)     | : ไม่มีข้อมูล   |
| จุดหลอมเหลว                                 | : 63 - 65 °C    |
| 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, ดินเนติกส์                        | : ไม่มีข้อมูล   |

## 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| ความหนืด, ไคนามิก     | : 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

แสงแดดโดยตรง. ความชื้น.

### 10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์.

### 10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ทางปาก: เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกิน.

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ไม่จัดจำแนก

การทำให้อ่อนแอของระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

การก่อมะเร็ง : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว : ไม่จัดจำแนก

# 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์ : เป็นพิษเมื่อกลืนกิน.

## 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

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 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)  | : 2811 |
| UN-เลขที่ (IMDG) | : 2811 |
| UN-เลขที่ (IATA) | : 2811 |
| UN-เลขที่ (ADN)  | : 2811 |
| UN-เลขที่ (RID)  | : 2811 |

### 14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR)  | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG) | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. |

# 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)     | : Toxic solid, organic, n.o.s.                         |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)      | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                         |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)      | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                         |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR)  | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II, (D/E) |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II        |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) | : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II        |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN)  | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II        |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID)  | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II        |

## 14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

### ADR

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



### IMDG

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



### 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 |

# 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



## 14.4. กลุ่มการบรรจุ

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

## 14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม | : ไม่ใช่               |
| มลภาวะทางทะเล            | : ไม่ใช่               |
| ข้อมูลอื่น ๆ             | : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม |

## 14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน

### - การขนส่งทางบก

|   |               |
|---|---------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADR)  | : T2          |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADR)  | : 274, 614    |
| ปริมาณที่จำกัด (ADR)  | : 500ก.       |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADR)   | : E4          |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR)   | : P002, IBC08 |
| ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (ADR)   | : B4          |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID)                    | : MP10        |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR)        | : T3          |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) | : TP33        |
| รหัสถังบรรจุ (ADR)  | : SGAH, L4BH  |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (ADR)  | : TU15, TE19  |
| ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง  | : AT          |
| หมวดหมู่การขนส่ง (ADR)  | : 2           |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - แพคเกจ (ADR)                               | : V11         |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การโหลด การขนถ่ายและการจัดการ (ADR)        | : CV13, CV28  |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การใช้งาน (ADR)                            | : S9, S19     |
| การป้องกันการรั่วไหลของสาร (Kemler เลขที่)                                | : 60          |
| ป้ายสีส้ม   | :             |
| รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับอุโมงค์ (ADR)  | : D/E         |
| รหัส EAC  | : 2X          |

### - การขนส่งทางเรือ

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| บทบัญญัติพิเศษ (IMDG)          | : 274  |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG) | : P002 |



## 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ข้อมื่อนำเรื่องบรรจุภัณฑ์ IBC(IMDG) | : IBC08   |
| ข้อกำหนดพิเศษ IBC (IMDG)            | : B21, B4   |
| คำแนะนำถังเก็บ (IMDG)               | : T3  |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (IMDG) | : TP33  |
| EmS-No. (ไฟ)                        | : F-A   |
| EmS-No. (การรั่วไหล)                | : S-A   |
| ประเภทการจัดเก็บ (IMDG)             | : B   |
| คุณสมบัติและข้อสังเกต (IMDG)        | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |
| MFAG-เลขที่                         | : 154   |

### - การขนส่งทางอากาศ

|   |          |
|---|----------|
| ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA)                    | : E4     |
| ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)                     | : Y644   |
| ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : 1kg    |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA)                  | : 669    |
| ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA)                 | : 25kg   |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีโอไอ (IATA)                | : 676    |
| ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA)               | : 100kg  |
| บทบัญญัติพิเศษ (IATA)                         | : A3, A5 |
| รหัส ERG (IATA)                               | : 6L     |

### - การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADN)  | : T2            |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADN)      | : 274, 614, 802 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADN)      | : 500 g         |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADN)     | : E4            |
| อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN)    | : PP, EP        |
| จำนวนกรวย/ ไฟลัฟฟ้า (ADN) | : 2             |

### - การขนส่งทางรถไฟ

|  |                    |
|--|--------------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (RID)   | : T2               |
| บทบัญญัติพิเศษ (RID)   | : 274, 614         |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID)  | : E4               |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID)  | : P002, IBC08      |
| ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (RID)  | : B4               |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID)                       | : MP10             |
| คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID)        | : T3               |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : TP33             |
| รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID)   | : SGAH, L4BH       |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับรถถัง RID (RID)  | : TU15             |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID)   | : 2                |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - แพดเกจ (RID)                                  | : W11              |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การไหลและการขนถ่ายและการจัดการ (RID)          | : CW13, CW28, CW31 |
| พัสดุด่วน (RID)  | : CE9              |
| รหัสการป้องกันความเป็นอันตราย (RID)  | : 60               |

# 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**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

ไม่มีข้อจำกัดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE 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 (พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการป้องกันมลพิษทางอากาศ)  
(กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุที่ร้ายแรง)

เนเธอร์แลนด์

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

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 ปีไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์

**15.2.** การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Oral) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๑ |
| H300                | เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกิน         |

## 2,CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|     |                     |
|-----|---------------------|
| R25 | เป็นพิษเมื่อกลืนกิน |
| T   | เป็นพิษ             |

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น  
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ