

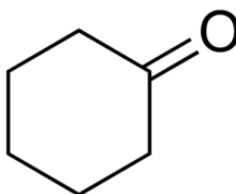
CAS เลขที่: 108-94-1 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

#### 1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์  | : สาร                              |
|                  | :                                  |
| ดัชนี EC เลขที่  | : 606-010-00-7                     |
| EC เลขที่        | : 203-631-1                        |
| CAS เลขที่       | : 108-94-1                         |
| รหัสสินค้า       | : 00087                            |
| สูตร             | : C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O |
| โครงสร้างทางเคมี | :                                  |



#### 1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

##### 1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. ไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

#### 1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LOBACHEMIE 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]

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๓      | H226 |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ | H332 |
| ประเภทย่อย ๔                  |      |

ข้อความเต็มของการจำแนกประเภทและข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

Xn; R20

R10

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP) :



GHS02



GHS07

Signal word (CLP) :

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) :

H226 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H332 - เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป

## 2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : CYCLOHEXANONE For Synthesis

CAS เลขที่ : 108-94-1

EC เลขที่ : 203-631-1

ดัชนี EC เลขที่ : 606-010-00-7

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

### 3.2. สารผสม

ไม่ใช่

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้อพยพผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พิกผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างเบา ๆ ด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ถ้าผิวหนังเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถ้าตาเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice.

### 4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญที่เกิดเฉียบพลันและที่ก่อกวนภายหลัง

- อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการหายใจเข้าไป : เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.

### 4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

Treat symptomatically.

## ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

### 5.1. สารดับเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : Do not use a heavy water stream.

### 5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

- ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ : ของเหลวและไอระเหยไวไฟ.
- อันตรายจากการระเบิด : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

### 6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

- มาตรการทั่วไป : Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. No naked lights. No smoking.

#### 6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

- ขั้นตอนฉุกเฉิน : Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

- อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.
- ขั้นตอนฉุกเฉิน : Stop release.

### 6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- วิธีการในการทำความสะอาด : เก็บรวบรวมสารที่หกหรือไหล. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.

### 6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### 7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

- อันตรายที่เพิ่มขึ้นระหว่างการดำเนินการ : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|  |  |
|--|--|
| ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย | : No naked lights. No smoking. จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์. ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ. |
| มาตรการสูขอนามัย   | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.          |

### 7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

|                        |   |
|------------------------|---|
| เงื่อนไขในการเก็บรักษา | : เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท. Store in original container. เก็บรักษาในที่แห้ง. |
| วัสดุที่เข้ากันไม่ได้  | : Heat sources.   |

### 7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

### 8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| การป้องกันมือ               | : ถุงมือป้องกัน                      |
| การป้องกันดวงตา             | : Chemical goggles or safety glasses |
| การป้องกันผิวหนังและร่างกาย | : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม            |
| การป้องกันระบบหายใจ         | : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ                |

## ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| สภาพร่างกาย                             | : ของเหลว                          |
| มวลโมเลกุล                              | : 98.15 ก./โมล                     |
| สี                                      | : Clear Colorless to light yellow. |
| กลิ่น                                   | : odour like acetone & peppermint. |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้            | : ไม่มีข้อมูล                      |
| pH                                      | : ไม่มีข้อมูล                      |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่มวลอะตอม = 1) | : 0.29                             |
| จุดหลอมเหลว                             | : -47 °C                           |
| จุดเยือกแข็ง                            | : ไม่มีข้อมูล                      |
| จุดเดือด                                | : 155 °C                           |
| จุดวาบไฟ                                | : 44 °C                            |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง               | : 420 °C                           |
| อุณหภูมิของการสลายตัว                   | : ไม่มีข้อมูล                      |

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|   |   |
|---|---|
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)                     | : Flammable<br>ของเหลวและไอระเหยไวไฟ      |
| ความดันไอ                                   | : 4.5 hPa at 20 °C                        |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : 3.4                                     |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์                         | : ไม่มีข้อมูล                             |
| ความหนาแน่น                                 | : 0.947 ก./ซม. <sup>3</sup>               |
| ความสามารถในการละลายได้                     | : ง่าย: 15 เปอร์เซ็นต์ (%) in water @ 10C |
| Log Pow                                     | : 0.81                                    |
| ความหนืด, คิเนติกส์                         | : ไม่มีข้อมูล                             |
| ความหนืด, ไดนามิก                           | : ไม่มีข้อมูล                             |
| คุณสมบัติของการระเบิด                       | : ไม่มีข้อมูล                             |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์                          | : ไม่มีข้อมูล                             |
| ขีดจำกัดของการระเบิด                        | : 0.011 - 0.094 vol %                     |

## 9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

### 10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.2. ความเสถียรทางเคมี

ของเหลวและไอระเหยไวไฟ. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

Open flame. Overheating. แสงแดดโดยตรง. ความร้อน. Sparks.

### 10.5. วัสดุเข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

May release flammable gases.

## ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : การสูดดม: เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.

การกัดกร่อนและการคายเคืองต่อผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการคายเคืองต่อดวงตา : ไม่จัดจำแนก

การทำให้อับการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|   |               |
|---|---------------|
| การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์                           | : ไม่จัดจำแนก |
| การก่อมะเร็ง  | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์   | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)        | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นอันตรายจากการสลาย   | : ไม่จัดจำแนก |

## ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

### 12.1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

#### CYCLOHEXANONE For Synthesis (108-94-1)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0.81 |
|---------|------|

### 12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

### 13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

Product/Packaging disposal recommendations : กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ...

ข้อมูลเพิ่มเติม : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

## ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

|                  |        |
|------------------|--------|
| UN-เลขที่ (ADR)  | : 1915 |
| UN-เลขที่ (IMDG) | : 1915 |
| UN-เลขที่ (IATA) | : 1915 |
| UN-เลขที่ (ADN)  | : 1915 |
| UN-เลขที่ (RID)  | : 1915 |

## 14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Proper Shipping Name (ADR)           | : CYCLOHEXANONE                             |
| Proper Shipping Name (IMDG)          | : CYCLOHEXANONE                             |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)          | : CYCLOHEXANONE                             |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)           | : CYCLOHEXANONE                             |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)           | : CYCLOHEXANONE                             |
| Transport document description (ADR) | : UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III, (D/E)      |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG)      | : UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III (38°C c.c.) |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA)      | : UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III             |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN)       | : UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III             |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID)       | : UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III             |

## 14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

### ADR

|   |     |
|---|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) | : 3 |
| Danger labels (ADR)                       | : 3 |



### IMDG

|  |     |
|--|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) | : 3 |
| Danger labels (IMDG)                       | : 3 |



### IATA

|  |     |
|--|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) | : 3 |
| ฉลากอันตราย (IATA)                         | : 3 |



### ADN

|   |     |
|---|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) | : 3 |
|---|-----|

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Danger labels (ADN) : 3



## RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 3

Danger labels (RID) : 3



## 14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : III

กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : III

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : III

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : III

กลุ่มการบรรจุ (RID) : III

## 14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : No

มลภาวะทางทะเล : No

ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

### - การขนส่งทางบก

Classification code (ADR) : F1

ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 5L

ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T2

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1

Tank code (ADR) : LGBF

ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง : FL

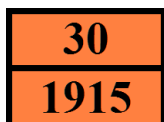
หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) : 3

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2

การบ่งชี้ความเป็นอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) : 30

ป้ายสีส้ม :





# CYCLOHEXANONE For Synthesis

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รหัสจำกัดเกี่ยวกับไอโมงค์ (ADR) : D/E  
รหัส EAC : •3Y

## - การขนส่งทางเรือ

Limited quantities (IMDG) : 5 L  
ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) : E1  
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03  
Tank instructions (IMDG) : T2  
Tank special provisions (IMDG) : TP1  
EmS-No. (Fire) : F-E  
EmS-No. (Spillage) : S-D  
Stowage category (IMDG) : A  
จุดวาบไฟ (IMDG) : 38°C to 44°C c.c.  
MFAG-เลขที่ : 127

## - การขนส่งทางอากาศ

ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) : E1  
ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : Y344  
ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : 10L  
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) : 355  
ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) : 60L  
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีเอไอโอ (IATA) : 366  
ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) : 220L  
รหัส ERG (IATA) : 3L

## - การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

รหัสการจำแนกประเภท (ADN) : F1  
ปริมาณที่จำกัด (ADN) : 5 L  
ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) : E1  
Carriage permitted (ADN) : T  
Equipment required (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

## - การขนส่งทางรถไฟ

Classification code (RID) : F1  
ปริมาณจำกัด (RID) : 5L  
ปริมาณที่ยกเว้น (RID) : E1  
Packing instructions (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Mixed packing provisions (RID) : MP19  
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T2  
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP1  
Tank codes for RID tanks (RID) : LGBF  
หมวดหมู่การขนส่ง (RID) : 3  
Special provisions for carriage – Packages (RID) : W12  
Colis express (express parcels) (RID) : CE4  
Hazard identification number (RID) : 30

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ไม่ใช่

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. กฎระเบียบและกฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสม

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อกำหนดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

CYCLOHEXANONE For Synthesis is not on the REACH Candidate List

CYCLOHEXANONE For Synthesis is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

AwSV/VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) 1, slightly hazardous to water (Classification according to VwVwS, Annex 2; WGK No 64)

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

เดนมาร์ก

Class for fire hazard : Class II-1

Store unit : 5 ลิตร

Classification remarks : R10 <H226;H332>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ ประเภทย่อย ๔ |
| Flam. Liq. 3              | ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๓                   |
| H226                      | ของเหลวและไอระเหยไวไฟ                      |
| H332                      | เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป                |
| R10                       | Flammable                                  |
| R20                       | Harmful by inhalation                      |
| Xn                        | เป็นอันตราย                                |

# CYCLOHEXANONE For Synthesis

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

---

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น  
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ