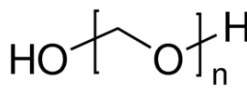


CAS เลขที่: 30525-89-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

| | |
|--|---|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์ | : สาร |
| CAS เลขที่ | : 30525-89-4 |
| รหัสสินค้า | : 05128 |
| โครงสร้างทางเคมี | :  |
| คำที่มีความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน | : Polyoxymethylene |

1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

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]

| | |
|---|------|
| ของแข็งไวไฟ ประเภทย่อย ๑ | H228 |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๔ | H302 |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ ประเภทย่อย ๔ | H332 |
| การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒ | H315 |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๑ | H318 |
| สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอากาศแพ้ต่อผิว | H317 |

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า ประเภทย่อ ๑

การก่อมะเร็ง ประเภทย่อ ๒ H351

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉียบพลัน H335

จะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ประเภทย่อ ๔

ข้อความเต็มของการจำแนกประเภทและข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

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

Carc.Cat.3; R40

F; R11

Xn; R20/22

Xi; R41

Xi; R37/38

R43

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP)



Signal word (CLP)

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP)

: H228 - ของแข็งไวไฟ
H302+H332 - เป็นอันตรายเมื่อกินกิน หรือหายใจเข้าไป
H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H317 - อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H318 - Causes serious eye damage
H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H351 - มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

: P201 - ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P261 - หลีกเลี่ยงหายใจเอา ฝุ่น พุ่ม ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เข้าไป
P280 - สวม ถุงมือ เสื้อป้องกัน แวนตา และหน้ากาก
P305+P351+P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP)

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : PARAFORMALDEHYDE Extra Pure
CAS เลขที่ : 30525-89-4

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

3.2. สารผสม

ไม่ใช่

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผอนในสภาพที่หายใจได้สะดวก. โทรศัทพ์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีก. ถ้าผิวหนังเกิดการระคายเคือง. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม. การรักษาโดยเฉพาะ (ให้ดู ... บนฉลาก). ถ้าผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือเป็นผื่นคัน.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. โทรศัทพ์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ชะล้างปาก. โทรศัทพ์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการหายใจเข้าไป : อาจทำให้เกิดการแสบที่ผิวหนัง. อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ. เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.

อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.

อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการสัมผัสดวงตา : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง.

อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการกลืนกิน : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.

อาการเรื้อรัง : สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็ง.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

Treat symptomatically.

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1. สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2).
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : Do not use a heavy water stream.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

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

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักฉุกเฉิน

การป้องกันในระหว่างการฉุกเฉิน : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

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.

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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 : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

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.

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : No naked lights. No smoking. หลีกเลี่ยงประกายไฟเอา ฟืน ฝูม ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เข้าไป. ใช้นอกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี.

มาตรการสุขอนามัย : ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้าง ... ให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ. เสื้อผ้าที่เป็นอันตรายนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน. ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีก.

7.2. สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

มาตรการทางเทคนิค : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์จัดเก็บต้องต่อสายดิน. ใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบายอากาศ และแสงสว่าง ต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด.

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : Heat sources. แสงแดดโดยตรง. Keep in fireproof place. เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการสัมผัส

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน

การป้องกันดวงตา : Chemical goggles or safety glasses

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : Solid

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|----------------------------|
| สี | : White crystalline. |
| กลิ่น | : pungent odor. |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ | : ไม่มีข้อมูล |
| pH | : 4 - 5.5 |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (บิวทิลอะซีเตท = 1) | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดหลอมเหลว | : 120 - 170 |
| จุดเยือกแข็ง | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดเดือด | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดวาบไฟ | : 70 °C |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : 3000 °C |
| อุณหภูมิของการสลายตัว | : ไม่มีข้อมูล |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) | : ของแข็งไวไฟ |
| ความดันไอ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : 1.03 |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่น | : 1.45 ก./ซม. ³ |
| ความสามารถในการละลายได้ | : ง่าย: Insoluble in water |
| 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

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

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

Open flame. Overheating. แสงแดดโดยตรง. ความร้อน. Sparks.

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

May release flammable gases.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ทางปาก: เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน. การสูดดม: เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.

การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.

pH: 4 - 5.5

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : Causes serious eye damage.

pH: 4 - 5.5

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว : ไม่จัดจำแนก

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์ : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

12.1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

| | |
|------------------|--------|
| UN-เลขที่ (ADR) | : 2213 |
| UN-เลขที่ (IMDG) | : 2213 |
| UN-เลขที่ (IATA) | : 2213 |
| UN-เลขที่ (ADN) | : 2213 |
| UN-เลขที่ (RID) | : 2213 |

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Proper Shipping Name (ADR) | : PARAFORMALDEHYDE |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : PARAFORMALDEHYDE |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) | : PARAFORMALDEHYDE |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN) | : PARAFORMALDEHYDE |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID) | : PARAFORMALDEHYDE |
| Transport document description (ADR) | : UN 2213 PARAFORMALDEHYDE, 4.1, III, (E) |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) | : UN 2213 PARAFORMALDEHYDE, 4.1, III |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) | : UN 2213 PARAFORMALDEHYDE, 4.1, III |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN) | : UN 2213 PARAFORMALDEHYDE, 4.1, III |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID) | : UN 2213 PARAFORMALDEHYDE, 4.1, III |

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

| | |
|---|-------|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) | : 4.1 |
| Danger labels (ADR) | : 4.1 |



PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) : 4.1

Danger labels (IMDG) : 4.1

:



IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : 4.1

ฉลากอันตราย (IATA) : 4.1

:



ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 4.1

Danger labels (ADN) : 4.1

:



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 4.1

Danger labels (RID) : 4.1

:



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

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- การขนส่งทางบก

| | |
|---|---------------------------|
| Classification code (ADR) | : F1 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADR) | : 5kg |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) | : E1 |
| Packing instructions (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Special packing provisions (ADR) | : PP12, B3 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T1, BK1, BK2 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP33 |
| Tank code (ADR) | : SGAV |
| ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง | : AT |
| หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) | : 3 |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR) | : V13 |
| Special provisions for carriage - Bulk (ADR) | : VC1, VC2 |
| การบ่งชี้ความเป็นอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) | : 40 |
| ป้ายสี่เหลี่ยม | : |



| | |
|------------------------------------|------|
| รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับอุโมงค์ (ADR) | : E |
| รหัส EAC | : 1Z |

- การขนส่งทางเรือ

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Special provision (IMDG) | : 967 |
| Limited quantities (IMDG) | : 5 kg |
| ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : P002, LP02 |
| Packing provisions (IMDG) | : PP12 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B3 |
| Tank instructions (IMDG) | : T1, BK2, BK3 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-G |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW23 |
| MFAG-เลขที่ | : 133 |

- การขนส่งทางอากาศ

| | |
|---|---------|
| ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) | : E1 |
| ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : Y443 |
| ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : 10kg |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) | : 446 |
| ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) | : 25kg |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีโอไอ (IATA) | : 449 |
| ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) | : 100kg |
| รหัส ERG (IATA) | : 3L |

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

| | |
|-----------------------------------|--------|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADN) | : F1 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADN) | : 5 kg |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) | : E1 |
| Equipment required (ADN) | : PP |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

- การขนส่งทางรถไฟ

| | |
|---|---------------------------|
| Classification code (RID) | : F1 |
| ปริมาณจำกัด (RID) | : 5kg |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID) | : E1 |
| Packing instructions (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Special packing provisions (RID) | : PP12, B3 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T1, BK1, BK2 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP33 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : SGAV |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID) | : 3 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W1, W13 |
| Special provisions for carriage – Bulk (RID) | : VC1, VC2 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE11 |
| Hazard identification number (RID) | : 40 |

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

ไม่มีข้อจำกัดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

AwSV/VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) 2, hazardous to water (Classification according to VwVwS, Annex 2; WGK No 1422)

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

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เดนมาร์ก

| | |
|-----------------------------------|--|
| Class for fire hazard | : Class III-1 |
| Store unit | : 50 ลิตร |
| Classification remarks | : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; 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 Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal |

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางการหายใจ ประเภทย่อย ๔ |
| Acute Tox. 4 (Oral) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๔ |
| Carc. 2 | การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๒ |
| Eye Dam. 1 | การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๑ |
| Flam. Sol. 1 | ของแข็งไวไฟ ประเภทย่อย ๑ |
| Skin Irrit. 2 | การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒ |
| Skin Sens. 1 | สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๑ |
| STOT SE 3 | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๔ |
| H228 | ของแข็งไวไฟ |
| H302 | เป็นอันตรายเมื่อกินกิน |
| H315 | ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก |
| H317 | อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง |
| H318 | Causes serious eye damage |
| H332 | เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป |
| H335 | อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ |
| H351 | มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง |
| R11 | Highly flammable |
| R20/22 | Harmful by inhalation and if swallowed |
| R37/38 | Irritating to respiratory system and skin |
| R40 | Limited evidence of a carcinogenic effect |
| R41 | Risk of serious damage to eyes |
| R43 | อาจทำให้เกิดอาการแพ้โดยการสัมผัสทางผิวหนัง |
| F | Highly flammable |
| Xi | ที่ระคายเคือง |
| Xn | เป็นอันตราย |

PARAFORMALDEHYDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ