

1. รายละเอียดผลิตภัณฑ์และที่อยู่บริษัท

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | : ทีโอเอ สมาร์ท เทปซีล – บีเอ็ม |
| ประเภทผลิตภัณฑ์ | : เทปบีทูเมน |
| บริษัท | : ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) |
| ที่อยู่ | : 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 ประเทศไทย |
| โทรศัพท์ | : 02 335 5777 |
| โทรสาร | : 02 312 8927 |
| โทรศัพท์ฉุกเฉิน | : 02 335 5999 |

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

[การจำแนกอันตรายตามระบบ GHS]

อันตรายทางกายภาพ

| | |
|--|--|
| : วัตถุระเบิด | |
| : ก๊าซไวไฟ | |
| : ละอองลอยไวไฟ | |
| : ออกซิไดซ์ก๊าซ | |
| : ก๊าซภายใต้ความกดดัน | |
| : ของเหลวไวไฟ | |
| : ของแข็งไวไฟ | |
| : สารและสารผสมตนเองปฏิกิริยา | |
| : ของเหลว pyrophoric | |
| : ของแข็ง pyrophoric | |
| : สารให้ความร้อนและสารผสม – ตนเอง | |
| : สารและสารผสมซึ่งในการสัมผัสกับน้ำปล่อยก๊าซไวไฟ | |
| : ของเหลวออกซิไดซ์ | |
| : ของแข็งออกซิไดซ์ | |
| : เปอร์ออกไซด์อินทรีย์ | |
| : กัดกร่อนโลหะ | |
| : พิษเฉียบพลัน - ปาก | |
| : พิษเฉียบพลัน - ผิวหนัง | |

ประเภทอันตราย

| |
|----------------------|
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| การจำแนกประเภทไม่ได้ |
| ไม่มีข้อมูล |
| ไม่มีข้อมูล |

อันตรายต่อสุขภาพ

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| <p>อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม</p> | <p>: พิษเฉียบพลัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คว้นจากการหายใจ / ก๊าซ - ไอระเหยจากการหายใจ / สเปรย์ - ฝุ่นละอองจากการหายใจ / หมอก <p>: การกักร้อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง</p> <p>: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา</p> <p>: การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ หรือ ผิวหนัง</p> <p>: การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์</p> <p>: การก่อมะเร็ง</p> <p>: เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์</p> <p>: ผลกระทบต่อการให้นมบุตร</p> <p>: ครั่งเดียวที่ได้รับสาร</p> <p>: เจาะจงจากการสัมผัสผิซ้</p> <p>: ความเป็นอันตรายจากการสำลัก (ผ่านทางช่องลม)</p> | <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่จำแนก</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> <p>ไม่มีข้อมูล</p> |
| <p>รูปสัญลักษณ์</p> | <p>ไม่มี</p> | |
| <p>คำสัญญา</p> | <p>: ไม่มี</p> | |
| <p>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</p> | <p>1. อาจก่อให้เกิดมะเร็ง</p> <p>2. ทำให้เกิดความเสียหายไปยังอวัยวะ (ปอด) ผ่านการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง</p> | |
| <p>ข้อควรปฏิบัติเมื่อใช้งาน</p> | <p>1. ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด</p> <p>2. ระมัดระวังความปลอดภัยที่ได้รับการอ่านและทำความเข้าใจเมื่อใช้งาน</p> | |



3. อย่าหายใจเอาฝุ่น / ควัน / ก๊าซ / หมอก / ไอระเหย / สเปรย์
4. ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมากหลังการใช้งาน
5. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้
6. สวมถุงมือ / เสื้อผ้า / ป้องกันป้องกันตา / ใบหน้าป้องกัน
7. หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล / คำแนะนำ
8. ได้รับความสนใจทางการแพทย์ / คำแนะนำถ้าคุณรู้สึกไม่สบาย
9. เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
10. ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในที่รองรับขยะปนเปื้อนเคมีตามข้อกำหนดท้องถิ่น หรือกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม

| | ส่วนประกอบ / ชื่อสารเคมี | CAS Number | EC Number | % |
|---|--------------------------|------------|-----------|-----|
| 1 | Carbon black | 1333-86-4 | - | 2~3 |

4. มาตรการปฐมพยาบาล

| | |
|---------------------|--|
| การสัมผัสกับดวงตา | : ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที : หากใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดออกทันที : หากยังระคายเคืองให้รีบพาไปพบแพทย์ |
| การสัมผัสกับผิวหนัง | : ถ้าสัมผัสผิวหนังล้างด้วยน้ำสะอาดและสบู่จำนวนมาก : ถ้าเกิดการระคายเคืองให้รีบพาไปพบแพทย์ : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักให้สะอาดก่อนนำมาใช้งานใหม่ |
| การกลืน | : ล้างปาก : ดำเนินการปฐมพยาบาลฉุกเฉินทันทีและได้รับการรักษาพยาบาล |
| การสัมผัสทางหายใจ | : หากสูดดมเข้าไปถ้าหายใจลำบากย้ายไปที่อากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในที่ที่สามารถหายใจได้สะดวก : หากยังไม่ดีขึ้นรีบพาไปพบแพทย์ |

5. มาตรการผจญเพลิง

| | |
|---------------------|---|
| สารดับเพลิงที่แนะนำ | : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ผงเคมีแห้ง, โฟม |
| ข้อแนะนำอื่นๆ | : บิวทิส, หลวม, ถุงมือ, ตาและใบหน้าป้องกันและเครื่องช่วยหายใจ (อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมสำหรับนักผจญเพลิง) |

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- การป้องกันส่วนบุคคล** : สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของผิวหนังตาและเสื้อผ้าส่วนบุคคลใด ๆ
- ข้อระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม** : หลีกเลี่ยงการปล่อยให้ไหลลงทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ
- วิธีการจัดเก็บและทำความสะอาด** : สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของผิวหนังตาและเสื้อผ้าส่วนบุคคลใด ๆ
- : กวาดขึ้นด้วยพลั่วและใส่ลงในภาชนะเพื่อนำไปกำจัด

7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

- การจัดการ** : เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟเช่นประกายไฟ / เปลวไฟ
- : หลีกเลี่ยงการสัมผัสตาและผิวหนัง
- การจัดเก็บ** : เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟเช่นความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ
- : เก็บให้ห่างจากฮาโลเจน, กรดหรือด่างและออกซิไดเซอร์
- : ปกป้องจากแสงแดด
- : ที่เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- : การจัดเก็บลิ้นชักขึ้น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- มาตรการทางวิศวกรรม** : จัดเตรียมการระบายอากาศให้เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล**
- การป้องกันดวงตา** : แว่นตานิรภัย
- การป้องกันผิวหนัง ร่างกาย** : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ** : สวมอุปกรณ์ป้องกันเครื่องช่วยหายใจได้ตามที่ต้องการ
- การป้องกันมือ** : ถุงมือป้องกัน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะทางกายภาพ** : สีดำที่เป็นของแข็ง
- กลิ่น** : กลิ่นเล็กน้อย
- สถานะทางกายภาพ** : ของแข็ง
- pH** : ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลว (°C)** : ไม่มีข้อมูล
- จุดเยือกแข็ง (°C)** : ไม่มีข้อมูล
- จุดเดือด (°C)** : ไม่มีข้อมูล

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| จุดวาบไฟ (°C) | : มากกว่า 100 |
| อัตราการระเหย | : ไม่มีข้อมูล |
| ความดันไอ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความถ่วงจำเพาะ (H ₂ O = 1) | : 1.6 ~ 1.8 |
| อุณหภูมิสลายตัว (°C) | : ไม่มีข้อมูล |
| การละลายน้ำ | : ไม่ละลาย |
| อัตราการระเหย (%WT 105 °C, 3hrs) | : 99.3 |
| น้ำหนักโมเลกุล | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด (Pa * s) | : ไม่มีข้อมูล |

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

| | |
|--|---|
| การเกิดปฏิกิริยา | : เสถียรภายใต้สภาวะปกติ |
| สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง | : เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ เช่น ความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ |
| วัสดุควรหลีกเลี่ยง | : กรดแก่ , อัลคาไลน์แก่ , ตัวออกซิไดซ์ , ตัวริเริ่มปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรซ์เซชัน และ สารประกอบเอมีน |
| สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, อื่น ๆ | |
| อันตรายจากพอลิเมอร์ไรซ์เซชัน | : ไม่มีข้อมูล |

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

การจำแนกข้อมูลตามระบบ GHS

การเป็นพิษเฉียบพลัน

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| พิษเฉียบพลัน – ปาก | : ไม่มีข้อมูล |
| พิษเฉียบพลัน – ผิวหนัง | : ไม่มีข้อมูล |
| พิษเฉียบพลัน | |
| - ก๊าซจากการหายใจ | : ไม่มีข้อมูล |
| - ระเหย / สเปรย์ | : ไม่มีข้อมูล |
| - ผื่นระคายเคือง / หมอก / ครัน | : ไม่มีข้อมูล |
| ผิวหนังระคายเคือง / การระคายเคือง | : ไม่มีข้อมูล |
| ตา ความเสียหาย / การระคายเคือง | : ไม่มีข้อมูล |
| แพ้ทาง – ทางเดินหายใจ | : ไม่มีข้อมูล |

| | |
|------------------------------|---------------|
| แพ้ทาง – ผิว | : ไม่มีข้อมูล |
| ฤทธิ์ก่อกลายพันธุ์ GERM CELL | : ไม่มีข้อมูล |
| สารก่อมะเร็ง | : ไม่มีข้อมูล |
| พิษต่อระบบสืบพันธุ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ผลกระทบต่อการใช้งานบุตร | : ไม่มีข้อมูล |
| เจาะจงจากรับสัมผัสครั้งเดียว | : ไม่มีข้อมูล |
| เจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ | : ไม่มีข้อมูล |
| การสําลักพิษ | : ไม่มีข้อมูล |

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

| | |
|------------------------|--|
| ความเป็นอันตราย | : ไม่มีข้อมูล |
| พิษต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ | |
| ไอโซนในชั้นบรรยากาศ | : มันไม่ได้มีส่วนผสมที่ระเหยไว้ในภาคผนวกของสนธิสัญญากับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ |

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

| | |
|--------------|---|
| วิธีการกำจัด | : ทั้ง / ภาชนะบรรจุเพื่อให้สอดคล้องกับท้องถิ่นภูมิภาค / ประเทศ / ระเบียบ / นานาชาติ |
|--------------|---|

14. ข้อมูลการขนส่ง

| | |
|------------------------|--------------|
| ข้อมูลการขนส่งทางบก | : ไม่อันตราย |
| ข้อมูลการขนส่งทางน้ำ | : ไม่อันตราย |
| ข้อมูลการขนส่งทางทะเล | : ไม่อันตราย |
| ข้อมูลการขนส่งทางอากาศ | : ไม่อันตราย |

15. ข้อมูลทางด้านกฎข้อบังคับ

| | |
|--------------------|---|
| ข้อบังคับประเทศไทย | : "พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕" : "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย" พ.ศ. ๒๕๕๕ |
|--------------------|---|

16. ข้อมูลอื่น

: ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1 โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการสารก่อน ทั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมาย ท้องถิ่น

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด