

1. รายละเอียดผลิตภัณฑ์และที่อยู่บริษัท

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | : สีเคลือบกึ่งเงา ทีโอเอ กลิปตัน |
| ประเภทผลิตภัณฑ์ | : สีน้ำมันกึ่งเงาสำหรับพื้นผิวโลหะและไม้ |
| 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

อันตรายทางสุขภาพ

| | กลุ่มความเป็นอันตราย |
|---|----------------------|
| : ของเหลวไวไฟ | ประเภทย่อย 3 |
| : พิษเฉียบพลันจากการกิน (ปาก/LD50) | ประเภทย่อย 4 |
| : พิษเฉียบพลันจากการสัมผัสทางผิวหนัง (ผิวหนัง/LD50) | ประเภทย่อย 3 |
| : พิษเฉียบพลันจากการสูดดม | ประเภทย่อย 3 |
| : พิษกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง | ประเภทย่อย 2 |
| : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา | ประเภทย่อย 1 |
| : ไวต่ออากาศแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง | ประเภทย่อย 1 |
| : การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ | ประเภทย่อย 2 |
| : มีความสามารถในการก่อมะเร็ง | ประเภทย่อย 1A |
| : ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ | ประเภทย่อย 2 |
| : ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว | ประเภทย่อย 2 |
| : ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ | ประเภทย่อย 1 |
| : ความเป็นอันตรายจากการสำลัก | ประเภทย่อย 1 |
| : ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ | ประเภทย่อย 1 |
| : ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ | ประเภทย่อย 1 |
| : ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ | ไม่จำแนกกลุ่ม |

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

1. ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
2. เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
3. เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนังหรือหายใจเข้าไป
4. ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
5. ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
6. อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
7. มีข้อสงสัยว่า อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
8. อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
9. มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการตกไข่ในครรภ์
10. อาจทำอันตรายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลาง
11. ทำอันตรายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลางเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ
12. อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

ข้อควรปฏิบัติเมื่อใช้งาน

- 1.ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
- 2.สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
- 3.ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับทาสีเท่านั้น ไม่ให้ใช้กับคนและสัตว์
- 4.ห้ามรับประทานผลิตภัณฑ์นี้ ต้องเก็บให้ห่างไกลอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ในกรณีกลืนผลิตภัณฑ์เข้าไปอย่าทำให้อาเจียน รับประทานแพทย์ทันที
- 5.ห้ามรับประทาน ต้มหรือสูบบุหรี่ ในขณะทาสีหรือผสมสี
- 6.ห้ามสูดดม ไอระเหยหรือละออง ในกรณีสูดดม ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก หากผู้สูดดมหยุดหายใจ ให้ทำการผายปอด ถ้าหมดสติ ควรทำให้ฟื้น และนำไปพบแพทย์
- 7.หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ในกรณีสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ห้ามทำความสะอาดโดยใช้ตัวทำละลายหรือทินเนอร์ และรีบไปพบแพทย์ทันที
- 8.ในกรณีกระเด็นเข้าตา ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15-20 นาที รับประทานแพทย์
- 9.โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์หรือโรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติหรือรู้สึกไม่สบาย
- 10.การใช้งานและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ควรทำในสถานที่แห้งและที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- 11.ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ใช้สายดินทุกครั้งที่มีการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ และผู้ใช้ควรสวมเสื้อผ้าและรองเท้าชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิต
- 12.เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
- 13.ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
- 14.เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อนจัด / อย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้ โฟม สารเคมีแห้งหรือการพ่นละอองน้ำ สำหรับดับเพลิง ห้ามใช้น้ำแรงดันสูงในการดับเพลิง
- 15.เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ และสารเคมีที่มีความเป็นกรดหรือด่าง
- 16.ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝาตั้งตรงตลอดเวลา
- 17.ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล โดยใช้สารดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทรายแห้งหรือดินแห้ง และทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ทินเนอร์หรือตัวทำละลาย
- 18.ห้ามทิ้งสีหรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
- 19.ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในที่รองรับขยะปนเปื้อนเคมีตามข้อกำหนดท้องถิ่นหรือกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด



| 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม | ส่วนประกอบ / ชื่อสารเคมี | CAS Number | EC Number | % |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| | 1 อัลคิเดรซัน | - | - | 43.6 - 45.8 |
| | 2 โทเทเนียมไดออกไซด์ | 13463-67-7 | | 15.6 - 16.4 |
| | 3 แคลเซียมคาร์บอเนต | 1317-65-3 | | 11.6 - 12.2 |
| | 4 ทัลคัม | 14807-96-6 | | 9.7 - 10.2 |
| | 5 แนฟธา(ปีโตรเลียม) | 64742-48-9 | | 7.7 - 8.1 |
| | 6 สารผสมของไนโตรอีเทน/ไนโตรโพรเพน | - | | 3.1 |
| | 7 แคลเซียม ออกตะโนเอท | 136-51-6 | 205-249-0 | 1.3 |
| | 8 เซอร์โคเนียม ออกโตเอท | 22464-99-9 | | 1.2 |
| | 9 อะซิติก โพสิเมอร์ เอสเทอร์ | - | | 1.0 |
| | 10 3-ไอโอด-2-โพรพิลีน บิวทิลคาร์บาเมต | 55406-53-6 | 259-627-5 | 0.7 |
| | 11 โคลบอลด์-2-เอทิล เฮกซะโนเอท | 136-52-7 | 205-250-6 | 0.6 |
| | 12 ควอซ | 14808-60-7 | | 0.5 |
| | 13 โพสิอัลคิลอีเทอร์ | 709014-50-6 | | 0.4 |
| | 14 โซโคลาเฮกซะโนน | 108-94-1 | 203-631-1 | 0.3 |
| | 15 เมทิลแอลกอฮอล์ | 67-56-1 | 200-59-6 | 0.2 |
| | 16 เมทิล เอทิล คีท็อกซิม | 96-29-2 | | 0.2 |

| 4. มาตรการปฐมพยาบาล | |
|---------------------|---|
| ข้อมูลทั่วไป | : กรณีเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกายหรือมีข้อสงสัย ให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที ห้ามให้นำสิ่งใดเข้าทางปากของผู้ป่วยที่หมดสติ |
| การสูดดม | : ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งและมีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำผู้ป่วยแพทย์ทันที ทำการให้ออกซิเจนหรือถ้าจำเป็นให้ใช้เครื่องช่วยหายใจถ้ามีอาการไอหรือความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ให้รีบพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที |
| การสัมผัสผิวหนัง | : ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆครั้ง ถ้าผิวหนังเกิดผื่นแดงให้รีบพบแพทย์ทันที ห้ามล้างด้วยสารละลาย |
| การเข้าตา | : ถอดคอนแทกเลนส์ออก แล้วปล่อยให้ น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตาดอย่างน้อย 15 นาที ถ้าเป็นไปได้ให้ใช้น้ำอุ่นล้างตา และใช้นิ้วเปิดเปลือกตา เพื่อให้ดวงตาสัมผัสกับน้ำสะอาด |
| การกลืนเข้าไป | : ห้ามทำให้อาเจียน ให้ล้างและบ้วนปากด้วยน้ำสะอาดจากนั้นให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว แล้วรีบพาไปพบแพทย์ทันที |

| 5. มาตรการพจญเพลิง | |
|---------------------|--|
| สารดับเพลิงที่แนะนำ | : อุปกรณ์ดับเพลิงที่แนะนำเป็นชนิด ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม ใช้การฟ่นละอองน้ำเมื่อเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง ห้ามใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง |
| ข้อแนะนำอื่นๆ | : ให้นักดับเพลิงสวมใส่ชุดพจญเพลิงพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รวมถึงหมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ และ อุปกรณ์ระบายอากาศ ตามข้อกำหนด NFPA หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารที่เกิดเพลิงไหม้ ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์และชุดดับเพลิงก่อนนำกลับมาใช้งานอีกครั้ง |

| 6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร | |
|--|---|
| การระงับเบื้องต้น | : ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง ดวงตา และระบบทางเดินหายใจ ระหว่างทำความสะอาด ศึกษามาตรการป้องกันที่ระบุไว้ในหมวด 7 และ 8 |
| การรั่วไหล | : จัดเก็บสารที่หกด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย ดิน เป็นต้น และนำไปบรรจุในภาชนะที่ใช้ในการกำจัด ตามระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น ห้ามปล่อยให้สารไหลลงสู่ทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ หากเกิดการรั่วไหลหรือปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ให้รีบแจ้งต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบในแต่ละท้องถิ่น |

7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

การขนย้ายและใช้งาน

: จัดเก็บผลิตภัณฑ์โดยปิดภาชนะให้แน่น เก็บให้ห่างจากความร้อน ปรุกายไฟและเปลวไฟ หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา การสูดดมไอระเหย ฝุ่น ระหว่างการผสมเพื่อใช้งาน หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นระหว่างการจัด
ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่ ระหว่างการขนย้าย การจัดเก็บหรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์
ผู้ปฏิบัติงานควรล้างมือ ล้างหน้าให้สะอาด ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ที่เหมาะสมระหว่างการใช้งาน (ศึกษาเพิ่มเติมในหมวด8)
ห้ามใช้แรงดันสูงผลิตภัณฑ์ออกจากภาชนะ เนื่องจากภาชนะไม่ทนต่อแรงดัน
ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิดเดียวกับภาชนะที่ใช้จัดส่ง
ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน
ไอระเหยของผลิตภัณฑ์มีมวลมากกว่าอากาศ และสามารถแพร่กระจายไปบนพื้นอาคารได้
ควรป้องกันไม่ให้เกิดเปลวไฟโดยการควบคุมความเข้มข้นของไอระเหยไม่ให้สูงกว่าค่าจำกัดสารเคมี
ที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)
นอกจากนี้ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่โล่งแจ้งและห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการป้องกันด้วยมาตรฐานที่เหมาะสม
มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าสถิตที่ถูกต้องระหว่างการขนส่งหรือระหว่างการถ่ายเทสู่ภาชนะที่รองรับอื่นๆ
ผู้ปฏิบัติงานควรสวมรองเท้าและเสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต พื้นอาคารควรเป็นแบบที่นำไฟฟ้าได้
จัดเก็บให้ไกลจากความร้อน ปรุกายไฟ และแหล่งกำเนิดไฟ เครื่องมือต่างๆต้องไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
เมื่อผู้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องฝน ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้งานหรือไม่ก็ตาม ระบบไหลเวียนอากาศต้องสามารถกรองอนุภาค
และไอของตัวทำละลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากที่มีระบบช่วยหายใจ
จนปริมาณของอนุภาคและไอของตัวทำละลาย ต่ำกว่าจำกัดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

การจัดเก็บ

: การจัดเก็บต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น มีฉลากระบุคำเตือนชัดเจน
เก็บในพื้นที่ที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้ดี โทลจากวัสดุที่ไม่เข้ากันและแหล่งกำเนิดไฟ
ห้ามจัดเก็บร่วมกับสารออกซิไดซ์ และสารที่มีความเป็นกรดและด่างสูง
ห้ามแช่แข็งผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ คือ 25-30 องศาเซลเซียส
ห้ามสูบบุหรี่ระหว่างจัดเก็บ และห้ามจัดเก็บโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต ภาชนะที่ปิดแล้วต้องมั่นใจว่าปิดสนิท
และตั้งตรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการรั่วไหล ห้ามปล่อยให้รั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม

: จัดเตรียมการระบายอากาศที่เหมาะสม ทั้งด้านการไหลเวียนอากาศและการกรองฝุ่นละอองต่างๆ
หากระบบดังกล่าวไม่สามารถลดอนุภาคหรือไอระเหยของตัวทำละลายให้ต่ำกว่าจำกัดจำกัดสารเคมี
ที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน(OEL) ต้องสวมใส่ชุดป้องกันชนิดที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ

: ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีมาตรฐาน เมื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของสารสูงกว่า
ค่าจำกัดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)

การป้องกันผิวหนัง ร่างกาย

สวมใส่หน้ากากพ่นกันกับมันต์และตัวกรองชนิด A2-P2 เมื่อใช้งานด้วยการพ่น
การใช้งานโดยการทาและกลิ้ง ให้ใช้หน้ากากพ่นกันกับมันต์และตัวกรองชนิด A2
: สวมชุดป้องกันไฟฟ้าสถิต ผลิตภัณฑ์ไฮยอร์รามาติหรือโพลีเอทิลีนที่ทนความร้อนได้สูง
ก่อนนำชุดที่ปนเปื้อนมาใช้ซ้ำ ให้ทำความสะอาดทุกครั้งโดยแยกออกจากเสื้อผ้าอื่นๆ

การป้องกันมือ

: เมื่อต้องใช้งานเป็นระยะเวลานานหรือสัมผัสซ้ำๆ ให้ใช้ถุงมือที่ทำจาก นีโอพรีน หรือ ไนไตรล์
สามารถใช้ครีมทาเพื่อป้องกันผิวได้ แต่ยังคงใช้ร่วมกับถุงมือ ไม่ควรทาครีม เมื่อผิวสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้แล้ว
ชนิดของถุงมือที่เหมาะสมให้เน้นที่มีความทนต่อสารเคมีและเวลาในการซึมผ่าน โดยให้ปรึกษาผู้แทนขาย

การป้องกันดวงตา

: สวมแว่นตานิรภัยป้องกันภัยสารเคมีเข้าตา ต้องมีฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ทำงาน



9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| ลักษณะทางกายภาพ | : ของเหลว |
| สี | : ตามตัวอย่างสี/แคตตาล็อก |
| จุดวาบไฟ | : 43 °C (ถ้วยปิด) |
| กลิ่น | : กลิ่นตัวกำลังละลาย |
| ความหนาแน่น | : 1.10-1.51 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร |
| การละลายน้ำ | : ไม่ละลายน้ำ |

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

| | |
|--------------------------------|---|
| ความเสถียร | : เสถียรภายใต้อุณหภูมิและความดันปกติ |
| สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง | : ความร้อน เปลวไฟ จุดเยือกแข็งที่ต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส |
| วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง | : สารออกซิไดซ์ สารที่มีความเป็นกรดหรือด่างอย่างรุนแรง |
| สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว | : คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ควีน และ ออกไซด์ของไนโตรเจน |

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

การจำแนกข้อมูลตามระบบ GHS
การเป็นพิษเฉียบพลัน

| | | |
|---------------------------------|---------------|--------------------|
| ทางปาก : หนู(LD50) or ATE | ATE = 1063.20 | มิลลิกรัม/กิโลกรัม |
| ทางผิวหนัง : หนู(LD50) or ATE | ATE = 798.15 | มิลลิกรัม/กิโลกรัม |
| ทางการหายใจ : หนู (LC50) or ATE | ATE = 7.15 | มิลลิกรัม/ลิตร |

| | |
|---|--|
| การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง | ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา | ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง |
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง | อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป |

| | |
|---|--|
| การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ | มีข้อสงสัยว่า อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม |
| การก่อมะเร็ง | อาจก่อให้เกิดมะเร็ง |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ | มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการกในครรภ์ |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายโดยเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว | อาจทำอันตรายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลาง |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายโดยเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ | ทำอันตรายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลางเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ |
| ความเป็นอันตรายจากการสำลัก | อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกินกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม |

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตราย

เฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
ระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
ไอโซนในชั้นบรรยากาศ

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว
ไม่จำแนกกลุ่ม
ไม่จำแนกกลุ่ม

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะ

ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย
จำนวนของเสียที่มากเกินไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต
การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิต ควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและ
การกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ
และแหล่งน้ำ สาธารณะ

ของเสียหรืออุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วควรได้รับการ
กำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการ
ควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม

08 01 11 สิ่งของเสียและสารเคลือบที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น
08 01 17 ของเสียจากการขัดล้างสี สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

ชื่อในการขนส่ง

สี

ประเภท

3

UN. Number

1263

ประเภทหีบห่อ

III

สัญลักษณ์



การขนส่งต้องปฏิบัติตาม ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA and national regulation.

ADR/RID

: Viscous substance. Not restricted, ref. chapter 2.2.3.1.5
(applicable to receptacles < 450 litre capacity)

IMDG

: Viscous substance. Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5
(applicable to receptacles <30 litre capacity)



15. ข้อมูลทางด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับประเทศไทย

: "พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕"

: "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย" พ.ศ. ๒๕๕๕

16. ข้อมูลอื่น

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1 โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการสารก่อน

ทั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด