

1. รายละเอียดผลิตภัณฑ์และที่อยู่บริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	: ทีโอเอ วอเตอร์บล็อก
ประเภทผลิตภัณฑ์	: โพลีเมอร์สังเคราะห์ชนิดพิเศษ ใช้ทาป้องกันน้ำซึม ยึดหยุ่น 1000%
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
: ทางปาก /Oral : Rat (LD50) (mg/kg) หรือ ATE	-
: ทางผิวหนัง /Dermal : Rabbit (LD50) (mg/kg) หรือ ATE	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ทางการหายใจ /Inhalation : Rat (LC 50) (mg/L) หรือ ATE:	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2B
: การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ หรือ ผิวหนัง	ประเภทย่อย 1A
: การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: การก่อมะเร็ง	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว(ระบบประสาทส่วนกลาง)	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ(ระบบประสาทส่วนกลาง)	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นอันตรายจากการสำลัก (ผ่านทางช่องลม)	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นอันตรายอย่างเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ	ไม่มีข้อมูล

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

1. ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
2. ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
3. อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อควรปฏิบัติเมื่อใช้งาน

- 1.ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
- 2.สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า / อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับทาวด์ทิว ไม่ให้ใช้กับคน และสัตว์
4. ห้ามรับประทานผลิตภัณฑ์นี้ ต้องเก็บให้ห่างไกลอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ในกรณีกลับผลิตภัณฑ์เข้าไปอย่าทำให้หายใจรับพบแพทย์ทันที
5. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะท หรือผสมสี
6. ห้ามสูดดม ไอระเหย หรือ ละออง ในกรณีสูดดมให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก หากผู้สูดดมหยุดหายใจ ให้ทำการผายปอด ถัดมาคือสติ ควรทำให้ฟื้น และนำไปพบแพทย์
7. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ในกรณีสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ห้ามทำความสะอาดโดยใช้ตัวทำละลาย หรือทินเนอร์ และรีบไปพบแพทย์ทันที
8. ในกรณีกระเด็นเข้าตา ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15-20 นาที รีบพบแพทย์
9. โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติหรือรู้สึกไม่สบาย
10. การใช้งานและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ควรทำในสถานที่แห้งและที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
11. เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
12. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
13. ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝา ตั้งตรงตลอดเวลา
14. ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล โดยใช้สารดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทรายแห้ง หรือดินแห้ง และทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ทินเนอร์ หรือตัวทำละลาย
15. ห้ามทิ้งสี หรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
16. ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในถังรองรับขยะปนเปื้อนเคมีตามข้อกำหนดท้องถิ่น หรือกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม

ส่วนประกอบ / ชื่อสารเคมี	CAS Number	EC Number	%
1 โพลีเมอร์	-	-	70 - 75
2 ฟิลเลอร์และอื่นๆ	-	-	25 - 30
3 น้ำ	7732-18-5	231-791-2	1 - 3

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสกับดวงตา
การสัมผัสกับผิวหนัง

: ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที
: ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก
หากยังระคายเคืองให้รีบพาไปพบแพทย์

การกลืน
การสัมผัสทางหายใจ

: ให้ดื่มน้ำปริมาณมากทันที ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน รีบพาไปพบแพทย์
: ย้ายมาที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากยังไม่ดีขึ้นรีบพาไปพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่แนะนำ

: ดับด้วยโฟมที่ทนแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง

ข้อแนะนำอื่นๆ

: เจ้าหน้าที่ดับเพลิงควรสวมใส่เสื้อผ้าและเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมเพื่อการป้องกัน

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล
ข้อระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
วิธีการจัดเก็บและทำความสะอาด

: ใช้หรือสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ระบุไว้ในข้อที่ 8
: หลีกเลี่ยงการปล่อยให้ไหลลงทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ
: ใช้วัสดุดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน การทำหกหรือปล่อยสู่แหล่งน้ำที่ไม่สามารถควบคุมได้
ให้แจ้งหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

- การจัดการ : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและนัยน์ตา ใช้เฉพาะบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยที่มีความเข้มข้นสูงเข้าไป
- การจัดเก็บ : ควรเก็บในที่แห้ง มีอุณหภูมิปกติ หลีกเลี่ยงน้ำหรือสภาวะที่เย็นหรือร้อนเกินไป และไม่ควรเปิดฝาเมื่อไม่ได้ใช้งาน

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- มาตรการทางวิศวกรรม : จัดเตรียมการระบายอากาศให้เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- การป้องกันดวงตา : แว่นตานิรภัย
- การป้องกันผิวหนัง ร่างกาย : สวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสม สวมถุงมือยางสังเคราะห์หรือพลาสติก เพื่อป้องกันการสัมผัส
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : จัดสภาพแวดล้อมให้มีการถ่ายเทอากาศได้สะดวก

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลวข้นสีขาว
- กลิ่น : กลิ่นเฉพาะตัว
- จุดหลอมเหลว : ไม่ระบุ
- จุดเดือด : ไม่ระบุ
- ค่าความตึงจำเพาะที่ 25 °C : 1.20 – 1.22 กรัม / ลบ.ซม.
- ค่าความดันไอ : ไม่ระบุ
- ค่า pH ที่ 25 °C : 9.0 – 10.0
- ค่าความหนืดที่ 25 °C : 115.0 – 120.0 KU
- ค่าความหนาแน่นไอ : > อากาศ
- การละลายน้ำ : ผสมเข้ากับน้ำได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียร	: ผลิตกันที่มีความเสถียรทางเคมี
สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง	: ควรป้องกันจากน้ำ อากาศที่ร้อนจัดและเย็นจัด
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มีข้อมูล
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	: หากเกิดเพลิงไหม้อาจทำให้เกิดควัน คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

การจำแนกข้อมูลตามระบบ GHS

การเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก : หนู(LD50) or ATE	: 5,236 mg/kg
ทางผิวหนัง : หนู(LD50) or ATE	: 9,681 mg/kg
ทางการหายใจ : หนู (LC50) or ATE	: 30.13 mg/L
การกลืนกิน	: อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ทำให้เกิดอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และท้องเสีย
การสัมผัสผิวหนัง	: การสัมผัสผิวหนัง หรือเป็นเวลานานๆ ทำให้ไขมันที่ผิวหนังถูกล้างออกไป แต่ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้
การสูดดม	: เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป อาจทำให้เกิดอาการไอจาม น้ำมูกไหล ปวดหัว เสียสมาธิ เจ็บคอ
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาสีเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากรับสัมผัสครั้งเดียว	: ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก (ผ่านทางช่องลม)	: ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตราย
พิษต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย

ไอโซนในชั้นบรรยากาศ : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด : สามารถทิ้งร่วมกับของเสียอื่นๆ ได้ ทั้งนี้ต้องไม่ขัดต่อกฎระเบียบต่างๆ ตามกฎหมาย

14. ข้อมูลการขนส่ง

ข้อมูลการขนส่งทางบก (ADR / RID) : ไม่อันตราย

ข้อมูลการขนส่งทางน้ำ (AND / ADNR) : ไม่อันตราย

ข้อมูลการขนส่งทางทะเล (IMO / IMDG) : ไม่อันตราย

ข้อมูลการขนส่งทางอากาศ (IATA / ICAO) : ไม่อันตราย

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