



1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อทางการค้า	: ทีโอเอ วอเตอร์พูฟ แอดมิกเจอร์
ประเภทผลิตภัณฑ์	: น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต
บริษัท	: บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	: เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 ประเทศไทย
หมายเลขโทรศัพท์	: 02 335 5555
โทรสาร	: 02 312 8927
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	: 02 335 5999

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

[การจำแนกตามระบบ GHS]

อันตรายทางกายภาพ

อันตรายต่อสุขภาพ

	กลุ่มความเป็นอันตราย
: -	-
: ทางปาก /Oral : Rat (LD50) (mg/kg) หรือ ATE	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ทางผิวหนัง /Dermal : Rabbit (LD50) (mg/kg) หรือ ATE	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ทางการหายใจ /Inhalation : Rat (LC 50) (mg/L) หรือ ATE	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2A
: การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ หรือผิวหนัง	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
: การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
: ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว (ระบบประสาทส่วนกลาง)	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ (ระบบประสาทส่วนกลาง)	ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย
: ความเป็นอันตรายจากการสลัก (ผ่านทางช่องลม)	ไม่มีข้อมูล
: ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 3
: ความเป็นอันตรายอย่างเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ไม่มีข้อมูล
: ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ	ไม่มีข้อมูล

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

คำชี้แจงถึงอันตราย

คำชี้แจงถึงข้อควรระวัง

ระวัง

1. ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
2. ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
3. เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

- 1.ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
2. สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า / อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับทาวัตลู ห้ามใช้กับคน และสัตว์
4. ห้ามรับประทานผลิตภัณฑ์นี้ ต้องเก็บให้ห่างไกลอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ในกรณีกลิ่นผลิตภัณฑ์ เข้าไปอย่าทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์ทันที
5. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ หรือผสมสี
6. ห้ามสูดดม ไอระเหย หรือ ละออง ในกรณีสูดดมให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวกหากผู้สูดดมหยุดหายใจ ให้ทำการผายปอด ถ้าหมดสติควรทำให้ฟื้น 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 หรือดินแห้งและทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ทินเนอร์ หรือตัวทำละลาย
- 15. ห้ามทิ้งสี หรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
- 16. ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในที่รองรับขยะปนเปื้อนเคมีตามข้อกำหนดท้องถิ่น หรือจัดตามที่กฎหมายกำหนด

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ	CAS Number	EC Number	%
1. ลิกโนซัลโฟเนต	-	-	ไม่ระบุ
2. น้ำ	7732 - 18 - 5	231-791-2	50 - 80
3. อื่นๆ	-	-	ไม่ระบุ

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสกับดวงตา

: ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที

การสัมผัสกับผิวหนัง

: ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก หากยังระคายเคืองให้รีบพาไปพบแพทย์

การกลืน

: ให้ดื่มน้ำปริมาณมากทันที ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน รีบพาไปพบแพทย์

การสัมผัสทางหายใจ

: ย้ายมาที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากยังไม่ดีขึ้นรีบพาไปพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่แนะนำ

: ดับด้วยโฟมที่ทนแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง

ข้อแนะนำอื่นๆ

: เจ้าหน้าที่ดับเพลิงควรสวมใส่เสื้อผ้าและเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมเพื่อการป้องกัน

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล

: ใช้หรือสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ระบุไว้ในข้อที่ 8

ข้อระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

: หลีกเลี่ยงการปล่อยให้ไหลลงทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

วิธีการจัดเก็บและทำความสะอาด

: ใช้อุปกรณ์ตักหรือเครื่องดูดสูญญากาศ เก็บรวบรวมในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อทำการส่งกำจัดต่อไป

7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การจัดการ : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและนัยน์ตา ใช้เฉพาะบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยที่มีความเข้มข้นสูงเข้าไป

การจัดเก็บ : ควรเก็บในที่แห้ง มีอุณหภูมิปกติ หลีกเลี่ยงน้ำหรือสภาวะที่เย็นหรือร้อนเกินไปและไม่ควรเปิดฝาเมื่อไม่ได้ใช้งาน

8. การควบคุมการรับสัมผัสและป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม : จัดเตรียมการระบายอากาศให้เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันนัยน์ตา : แว่นตานิรภัย

การป้องกันผิวหนัง : สวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสม สวมถุงมือยางสังเคราะห์หรือพลาสติก เพื่อป้องกันการสัมผัส

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : จัดสภาพแวดล้อมให้มีการถ่ายเทอากาศได้สะดวก

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลวสีน้ำตาล

กลิ่น : กลิ่นเฉพาะตัว

จุดหลอมเหลว : ไม่ระบุ

จุดเดือด : ไม่ระบุ

ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 25 °C : 1.110 - 1.130 กรัม / ลบ.ซม.

ค่าความดันไอ : ไม่ระบุ

ค่า pH ที่ 25 °C : 6.0 – 8.0

ค่าความหนืดที่ 25 °C : 19.0 – 23.0 cps.

ค่าความหนาแน่นไอ : > อากาศ

การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียร : ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ควรป้องกันจากน้ำ อากาศที่ร้อนจัดและเย็นจัด

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูล

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : หากเกิดเพลิงไหม้อาจทำให้เกิดควัน คาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์



11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลจากการจำแนกตามระบบ GHS

ค่าประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก /Oral : Rat (LD50) (mg/kg) หรือ ATE : 79,161 mg/kg

ทางผิวหนัง /Dermal : Rabbit (LD50) (mg/kg) : 730,000 mg/kg

หรือ ATE

ทางการหายใจ /Inhalation : Rat (LC 50) (mg/L) : 277.40 mg/L

หรือ ATE

การกลืนกิน : อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ทำให้เกิดอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และท้องเสีย

การสัมผัสผิวหนัง : การรับสัมผัสซ้ำๆ หรือเป็นเวลานานๆ ทำให้ไขมันที่ผิวหนัง ถูกล้างออกไป แต่ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้

การสูดดม : เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป อาจทำให้เกิดอาการไอจาม น้ำมูก ไหล ปวดหัว เสียงแหบ เจ็บคอ

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากรับสัมผัสครั้งเดียว : ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก (ผ่านทางช่องลม) : ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อย่าให้ผลิตภัณฑ์รั่วไหลสู่สภาพแวดล้อม เทผลิตภัณฑ์ที่ค้างอยู่ในบรรจุภัณฑ์ สำหรับทิ้งและบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำเสีย



ความอันตรายต่อโอโซนในบรรยากาศ : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด : สามารถทิ้งรวมกับของเสียอื่นๆ ได้ ทั้งนี้ต้องไม่ขัดต่อกฎระเบียบต่างๆ ตามกฎหมาย

14. ข้อมูลการขนส่ง

ข้อมูลการขนส่งทางบก (ADR / RID) : ไม่อันตราย

ข้อมูลการขนส่งทางน้ำ (AND / ADN) : ไม่อันตราย

ข้อมูลการขนส่งทางทะเล (IMO / IMDG) : ไม่อันตราย

ข้อมูลการขนส่งทางอากาศ (IATA / ICAO) : ไม่อันตราย

15. ข้อมูลทางด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับประเทศไทย : พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

16. ข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

: ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1 โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการสารก่อน ทั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใดผลิตภัณฑ์