

1. รายละเอียดผลิตภัณฑ์และที่อยู่บริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	: ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ จีพี
ประเภทผลิตภัณฑ์	: กาวยาแนวซิลิโคน ชนิดมีกลิ่นเปรี้ยว
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	: ไม่ใช่สารเดี่ยวหรือสารผสมที่เป็นอันตราย
อันตรายทางสุขภาพ	: ไม่ใช่สารเดี่ยวหรือสารผสมที่เป็นอันตราย
รูปสัญลักษณ์	: ไม่มีรูปสัญลักษณ์
คำสัญญาณ	: ไม่มีคำสัญญาณ
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	: ไม่มีผลอย่างมีนัยสำคัญหรืออันตรายที่สำคัญ
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	
- การป้องกัน	: P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
- การกำจัด	: P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ-ตามข้อกำหนดและสถานที่ที่ได้รับการรับรอง
ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ	: ไม่มีข้อมูล

7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

มาตรการทางเทคนิค : คู่มือการทางวิศวกรรมในหัวข้อการควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล
 การระบายอากาศเฉพาะที่/ทั้งหมด ใช้เฉพาะเมื่อมีการระบายอากาศที่ดีพอเท่านั้น
 ข้อเสนอแนะในการจัดการอย่างปลอดภัย ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อ
 ความปลอดภัยระงับอย่าให้มีการหกлян อย่าให้มีของเสีย และลดการปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อม
 สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม จัดเก็บตามข้อกำหนดของประเทศนั้น
 วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง ห้ามจัดเก็บไว้กับผลิตภัณฑ์ชนิดสารออกซิไดส์ที่แรง

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

Components with workplace control parameters	CAS No.	Value Type	Control parameters/permissible concentration	Basis
Silicon dioxide	7631-86-9	TWA (Dust)	20 Million particles per cubic foot (Silica)	TH OEL
		TWA (Dust)	80 mg/m3 / %SiO2 (Silica)	TH OEL

ข้อควรระวัง : TWA ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาเวลาทำงานปกติ
 การป้องกันระบบทางเดินหายใจ TH OEL ภัยประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม
 การระบายอากาศ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ หากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า
 การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ
 การป้องกันมือ : ควรใช้ถุงมือป้องกัน/ไอเสียโดยทั่วไป ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่
 กำหนดไว้ควรใช้งานในที่ระบายอากาศได้ดี/หรือเปิดประตูทิ้งไว้อย่างน้อย 24 ชั่วโมงหลังจากการทำงาน
 การป้องกันอันตรายต่อผิวหนังและร่างกาย : ล้างมือก่อนพัก และเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน
 มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย : จะต้องล้างผิวหนังหลังจากการสัมผัส
 : ทำให้แน่ใจว่าระบบล้างตาและฝักบัว ระบบรักษาความภัยตั้งอยู่ใกล้กับสถานที่ทำงานขณะใช้งานห้ามรับประทาน
 อาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่ ข้อควรระวังเบื้องต้นเหล่านี้ใช้
 สำหรับการใช้งานในอุณหภูมิห้อง การใช้งานในอุณหภูมิที่สูงขึ้น หรือการใช้งานสเปรย์/การฉีดพ่น อาจต้องมี
 ข้อควรระวังเพิ่มเติม

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลวข้น
 สี : สีใส และผสมสีได้ตามต้องการ
 กลิ่น : กลิ่นเปรี้ยวของกรดอะซิติก
 ความท่งจําเพาะ : 0.95 ± 0.05
 ปริมาณสารระเหย : < 4%
 ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่มี
 ความดันไอ : เล็กน้อย (25°C)
 จุดเดือด : ไม่มี
 จุดติดไฟ : 100°C ; ทดสอบในถ้วยปิด

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่ถูกจำแนกเป็นสารอันตรายที่ไวต่อปฏิกิริยา
ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: การใช้ในสภาวะที่มีอุณหภูมิสูงอาจก่อให้เกิดสารประกอบที่เป็นอันตรายสูงได้ สามารถทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์ ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายจะเกิดขึ้นที่อุณหภูมิที่สูงขึ้น ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวจะเกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับน้ำหรืออากาศชื้น
สารจากการสลายตัวเนื่องจากความร้อนที่ เป็นอันตราย	: ฟอสฟอร์สไดออกไซด์
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: สัมผัสกับความชื้น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: น้ำ และ สารออกซิไดส์
พอลิเมอร์ที่เป็นอันตราย	: ไม่มี

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลจากการจำแนกตามระบบ GHS

ผลกระทบต่อสุขภาพที่เป็นไปได้	
ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน	: ไม่มีการจำแนกในข้อมูลที่มีอยู่
ผลกระทบต่อเบื้องต้น - การสัมผัสผิวหนัง	: เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง
- การสัมผัสตา	: มีอาการระคายเคือง
อาการแพ้	: อาจเกิดอาการได้หากสูดดมเข้าไป
ข้อมูลทางพิษวิทยาเพิ่มเติม	: ไม่มีอันตรายใดๆ หากใช้และการจัดการตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ระบบนิเวศน์และการจัดจำหน่าย
การสะสมทางชีวภาพ
คุณสมบัติของสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น
ผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสีย
ผลข้างเคียงอื่น ๆ

: วัสดุที่เป็นของแข็งไม่ละลายในน้ำ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์และการจัดจำหน่าย
: ไม่ก่อให้เกิดการสะสมทางชีวภาพ
: ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่มีการคาดการณ์ไว้
: ไม่มีผลกระทบต่อแบคทีเรียในระบบที่คาดการณ์ไว้
: ไม่มี

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

: กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับของท้องถิ่นนั้น

14. ข้อมูลการขนส่ง

ขนส่งทางถนนและทางรถไฟ
การขนส่งทางทะเล (IMDG)
การขนส่งทางอากาศ (IATA_DGR)
ข้อความเต็มของตัวอย่าง

: ไม่ได้ควบคุมการเป็นสินค้าอันตราย
: ไม่ได้ควบคุมการเป็นสินค้าอันตรายตามสากลของ IMDG
: ไม่ได้ควบคุมการเป็นสินค้าอันตรายตามสากลของ IATA ไม่มีสินค้าอันตรายภายใต้ความต้องการของการขนส่ง
: IMDG การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ
IATA สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ

15. ข้อมูลทางด้านกฎข้อบังคับ
การติดฉลาก (EC)

: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดการติดฉลาก

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 : ไม่เป็นสารอันตราย

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533 : ไม่เป็นสารระเหยอันตราย

16. ข้อมูลอื่น

: ข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากที่สุดตามความรู้ ข้อมูล ที่มีอยู่ในวันที่ตีพิมพ์เผยแพร่ รายละเอียดในข้อมูลนี้เป็นเพียง คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยในการจัดการ การใช้งาน การดำเนินการ การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้ง และไม่ถือว่าการรับประกัน หรือข้อกำหนดด้านคุณภาพแบบใดทั้งสิ้น ข้อมูลที่ให้ไว้มีความเกี่ยวข้องโดยจำเพาะเจาะจงกับวัสดุที่ระบุไว้ในฉบับนี้ ผู้ใช้วัสดุควรทบทวนข้อมูลและ คำแนะนำในบริบทเฉพาะโดยลักษณะของวัสดุตามความเหมาะสม ตามกฎหมายและ ภาวะเทียบข้อบังคับที่กำหนดในแต่ละท้องถิ่นฐานในการใช้งาน