กัปตัน ซิลิโคน เอชพี พลัส

1. รายละเอียดผลิตภัณฑ์และที่อยู่บริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	กัปตัน ซิลิโคน เอชพี พลัส
ประเภทผลิตภัณฑ์	กาวยาแนวซิลิโคน ชนิดเป็นกลาง
ชื่อบริษัท	กัปตัน โค้ทติ้ง จำกัด
สถานที่ตั้ง	906 หมู่ 15 ถนนเทพารักษ์ กม.22 ต.บางเสาธง
	อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์	02-7061794-7
โทรสาร	02-7061791
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	02-7061792

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (Hazards identification)

[การจำแนกอันตรายตามระบบ GHS]		กลุ่มความเป็นอันตราย
อันตรายทางกายภาพ	: -	-
อันตรายทางสุขภาพ	: พิษเฉียบพลันจากการกิน (ปาก/LD50)	ไม่พบข้อมูล
	: พิษเฉียบพลันจากการสัมผัสทางผิวหนัง (ผิวหนัง/LD50)	ไม่พบข้อมูล
	: พิษเฉียบพลันจากการสูดดม	ไม่พบข้อมูล
	: พิษกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่พบข้อมูล
	: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2A
	: ไวต่ออาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
	: การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่พบข้อมูล
	: มีความสามารถในการก่อมะเร็ง	ไม่พบข้อมูล
	: มีความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่พบข้อมูล
	: มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว (ตับและระบบประสาทส่วนกลาง)	ไม่พบข้อมูล
	: มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ (ตับและระบบประสาทส่วนกลาง)	ไม่พบข้อมูล
	: ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่พบข้อมูล
	: ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ไม่พบข้อมูล
	: ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ไม่พบข้อมูล
	: ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ	ไม่พบข้อมูล
รูปสัญลักษณ์	:	
คำสัญญาณ	: ระวัง	

กัปตัน ซิลิโคน เอชพี พลัส

ข้อความแสดงอันตราย

1. H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
2. H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อควรปฏิบัติเมื่อใช้งาน

1. ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
2. สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับทาวัตถุ ห้ามใช้กับคนและสัตว์
4. ห้ามรับประทานผลิตภัณฑ์นี้ ต้องเก็บให้ห่างไกลอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ในกรณีกลืนผลิตภัณฑ์เข้าไป ห้ามทำให้อาเจียน และรีบไปพบแพทย์ทันที
5. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือ สูบบุหรี่ ในขณะเท หรือ ผสมผลิตภัณฑ์
6. ห้ามสูดดม ไอระเหย หรือ ละออง ในกรณีสูดดม ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก หากผู้สูดดมหยุดหายใจ ให้ทำการผายปอด ถ้าหมดสติ ควรทำให้ฟื้น และนำไปพบแพทย์ทันที
7. หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ในกรณีสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ห้ามทำความสะอาดโดยใช้ตัวทำละลาย หรือ ทินเนอร์ และรีบไปพบแพทย์ทันที
8. ในกรณีกระเด็นเข้าตา ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15-20 นาที และรีบไปพบแพทย์ทันที
9. โทรหาศูนย์พิษวิทยา หรือ แพทย์ หรือ โรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติ หรือ รู้สึกไม่สบาย
10. การใช้งานและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ควรทำในสถานที่แห้งและที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
11. ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ต้องใช้สายดิน สวมเสื้อผ้า และรองเท้าชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิตทุกครั้งที่มีการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ
12. เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
13. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
14. เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อนจัด / อย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้โฟม สารเคมีแห้ง หรือการพ่นละอองน้ำ สำหรับดับเพลิง ห้ามใช้แรงดันน้ำสูงในการดับเพลิง
15. เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ และสารเคมีที่มีความเป็นกรดหรือด่าง
16. ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝาตั้งตรงตลอดเวลา
17. ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล โดยใช้สารดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทรายแห้งหรือดินแห้ง และทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ทินเนอร์หรือตัวทำละลาย
18. ห้ามทิ้งสีหรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
19. ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในที่รองรับขยะปนเปื้อนเคมีตามข้อกำหนดท้องถิ่นหรือกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

กัปตัน ซิลิโคน เอชพี พลัส

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม

สารเคมี	CAS No.	%
Dimethicone	9006-65-9	80 - 95
methyltris(methylethylketoxime)silane	22984-54-9	5 - 8
3-(2-Aminoethylamino)propyltriethoxysilane	5089-72-5	1 - 2
mildew preventive	Not Logged In	1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป : กรณีเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกาย หรือ มีข้อสงสัย ให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที ห้ามไม่ให้นำสิ่งใดเข้าทางปากผู้ป่วยที่หมดสติ

การสูดดม : ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งและมีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำไปพบแพทย์ทันที ทำการให้ออกซิเจนหรือถ้าจำเป็นให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้ามีอาการไอหรือความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ให้รีบพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที

การสัมผัสผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกให้หมด ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ถ้าผิวหนังเกิดผื่นแดงให้รีบพบแพทย์ทันที

การเข้าตา : เมื่อรับสัมผัสที่ดวงตา ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากๆ ด้วยที่ล้างตาฉุกเฉิน อย่างน้อย 15 นาที ถ้าเป็นไปได้ให้ใช้น้ำอุ่นล้างตา โดยใช้นิ้วเปิดเปลือกตา เพื่อให้มั่นใจว่าดวงตาสัมผัสกับน้ำ ถอดคอนแทกท์เลนส์ออก ถ้าถอดออกได้ง่าย แล้วปล่อยให้น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตาอย่างน้อย 15 นาที จากนั้นรีบไปพบแพทย์

การกลืนเข้าไป : ห้ามไม่ให้นำสิ่งใดเข้าทางปากผู้ป่วยที่หมดสติ

: ห้ามทำให้อาเจียน ให้ล้างและบ้วนปากด้วยน้ำ รีบพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที

5. การดับเพลิง

สารดับเพลิงที่แนะนำ : ผงเคมีแห้ง, โฟมดับเพลิง, คาร์บอนไดออกไซด์ หรือใช้การพ่นละอองน้ำเมื่อเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง

: ห้ามใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์จากการสันดาปอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : คาร์บอน ออกไซด์ , ซิลิกอน ออกไซด์ , ฟอร์มัลดีไฮด์

วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่ และสิ่งแวดล้อมรอบๆ ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง ย้ายบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้รับความเสียหาย ออกจากพื้นที่ไฟไหม้ หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย

ข้อแนะนำอื่นๆ : ให้นักดับเพลิงสวมใส่ชุดผจญเพลิงพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รวมถึงหมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ และอุปกรณ์ระบายอากาศ ตามข้อกำหนด NFPA

กัปตัน ซิลิโคน เอชพี พลัส

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

การระวังเบื้องต้น	: ปฏิบัติตามคำแนะนำในการจัดการเพื่อความปลอดภัยและข้อแนะนำอุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล
การรั่วไหล	: ซับด้วยวัสดุดูดซับ สำหรับกรณีที่มีการหกปริมาณมากให้กั้นหรือใช้วิธีการกักบริเวณไว้ เพื่อไม่ให้วัสดุกระจายออกไป แล้วจัดเก็บวัสดุที่กันไว้ใส่ถังที่เหมาะสม ทำความสะอาดวัสดุที่เหลือหกอยู่ด้วยสารดูดซับที่เหมาะสมตามข้อบังคับในท้องถิ่นหรือประเทศนั้น

7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย	: อย่ากิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ล้างบริเวณที่สัมผัสให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำระหว่างการใช้งาน ควรหลีก เลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย หรือสเปรย์ หรือเข้าตา ใช้งานในที่มีระบบระบายอากาศที่ดี และสวมรองเท้าความปลอดภัย
การจัดเก็บ	: เก็บบรรจุภัณฑ์ที่ปิดฝาให้แน่น ในพื้นที่แห้งและอากาศถ่ายเทสะดวก เก็บให้ห่างจากกรด, ความร้อนและความเย็นจัดเก็บในที่ร่มห่างจากแสงแดด
วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง	: เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม จัดเก็บตามข้อกำหนดของประเทศนั้น ห้ามจัดเก็บไว้กับผลิตภัณฑ์ชนิดสารออกซิไดส์ที่แรง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม	: จัดเตรียมการระบายอากาศให้เหมาะสม ทั้งด้านกาไหลเวียนอากาศและการกรองฝุ่นละอองต่างๆ หากระบบดังกล่าวไม่สามารถลดอนุภาคหรือไอระเหยของตัวทำละลายให้ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน(OEL) ต้องสวมใส่ชุดป้องกันชนิดที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันการหายใจ	: ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ หากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่าการสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ
การระบายอากาศ	: ควรมีระบบระบายอากาศ/ไอเสียโดยทั่วไป ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่กำหนดไว้ ควรใช้งานในที่ระบายอากาศได้ดี/หรือเปิดประตูทิ้งไว้อย่างน้อย 24 ชั่วโมงหลังจากการทำงาน
การป้องกันผิวหนัง ร่างกาย	: จะต้องล้างผิวหนังหลังจากการสัมผัส ก่อนนำชุดที่ปนเปื้อนมาใช้ซ้ำ ให้ทำความสะอาดทุกครั้งโดยแยกออกจากเสื้อผ้าอื่นๆ
การป้องกันมือ	: เมื่อต้องใช้งานเป็นระยะเวลานานหรือสัมผัสซ้ำๆ ให้ใช้ถุงมือที่ทำจาก นีโอพรีน หรือ ไนไตรล์ สามารถใช้ครีมทาเพื่อป้องกันผิวได้ แต่ยังต้องใช้ร่วมกับถุงมือ ไม่ควรทาครีม เมื่อผิวสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้แล้ว ชนิดของถุงมือที่เหมาะสมให้เน้นที่มีความทนต่อสารเคมีและเวลาในการซึมผ่าน โดยให้ปรึกษาผู้แทนขาย
การป้องกันดวงตา	: สวมแว่นตานิรภัยป้องกันสารเคมีเข้าตา ต้องมีฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	: ของเหลว
สี	: สีใส และสีขาว
ความหนาแน่น	: 1.01±0.1 g/cm^3

กลิ่น	: กลิ่นอ่อน
การละลายน้ำ	: ไม่มี
จุดวาบไฟ	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการทำปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่ถูกจำแนกเป็นสารอันตรายที่ไวต่อปฏิกิริยา
ความเสถียรทางเคมี	: ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: การใช้ในสภาวะที่มีอุณหภูมิสูงอาจก่อให้เกิดสารประกอบที่เป็นอันตรายสูงได้ สามารถทำปฏิกริยากับสารออกซิไดซ์ ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายจะเกิดขึ้นที่อุณหภูมิที่สูงขึ้น ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวจะเกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับน้ำหรืออากาศชื้น
สารจากการสลายตัวเนื่องจากความร้อนที่เป็นอันตราย	: ฟอมอร์ดีไฮด์
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดส์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

การเป็นพิษเฉียบพลัน	: ไม่มีข้อมูล
สัมผัสทางตา	: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองเยื่อบุตา
สัมผัสทางผิวหนัง	: อาจทำให้ผิวหนังขาดความชุ่มชื้นและแห้งกร้าน ส่งผลให้เกิดผื่นแพ้ได้
สัมผัสทางการหายใจ	: ระคายเคืองไอระเหยที่มีความเข้มข้นสูง อาจทำให้เวียนศีรษะเมื่อสูดดมเข้าไป
สัมผัสทางการกลืนกิน	: หากกลืนกินในปริมาณมากอาจทำให้อวัยวะภายในร่างกายได้รับบาดเจ็บ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ระบบนิเวศน์และการจัดจำหน่าย	: วัสดุที่เป็นของแข็งไม่ละลายในน้ำไม่ได้ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ละการจัดจำหน่าย
การสะสมทางชีวภาพ	: ไม่ก่อให้เกิดการสะสมทางชีวภาพ
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	: ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่มีการคาดการณ์ไว้
ผลกระทบในระบบบำบัดน้ำเสีย	: ไม่มีผลกระทบต่อแบคทีเรียในระบบที่คาดการณ์ไว้
ผลข้างเคียงอื่น ๆ	: ไม่มี

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด	: หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะ ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย จำนวนของเสียที่มากเกินไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิต ควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะ

ของเสีย/อุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วควรได้รับการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม	08 01 11 สีของเสียและสารเคลือบที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น 08 01 17 ของเสียจากการขัดล้างสี สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ UNRTDG	: ไม่ได้ควบคุมการเป็นสินค้าอันตราย
ขนส่งทางถนนและทางรถไฟ	: ไม่ได้ควบคุมการเป็นสินค้าอันตราย
การขนส่งทางทะเล (IMDG)	: ไม่ได้ควบคุมการเป็นสินค้าอันตรายตามสากลของ IMDG
การขนส่งทางอากาศ (IATA_DGR)	: ไม่ได้ควบคุมการเป็นสินค้าอันตรายตามสากลของ IATA ไม่มีสินค้าอันตรายภายใต้ความต้องการของการขนส่ง

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

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

16. ข้อมูลอื่น ๆ

: ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1 โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการสารก่อนทั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆ ตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณ

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด

ทบทวนครั้งที่ 1	12/2568