

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Safety Data Sheet

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)

ตัวชี้บ่งผลิตภัณฑ์ : กาวชนิดสารระเหย

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Starbond 532

ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ ในการใช้ : กาวติดประสาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสและการเข้าตา

รายละเอียดผู้ผลิต :

บริษัท : Starbond (Thailand) Co.,Ltd

ที่อยู่: 41 SOI CHALEUMPRAKIAT, RAMA 9 SOI 30, YAEK 14 DOKMAI PRAVES, BANGKOK 10250
THAILAND

โทรศัพท์ : (662)328-1244, 328-1380

โทรสาร : Fax.(662)328-1020

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : 089-787-9008

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

องค์ประกอบของฉลาก :

คำสัญญา : **อันตราย**

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง

H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H336 อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง

H361d มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ

ข้อความแสดงข้อควรระวัง :

ฉลากคำเตือน F ไวไฟสูง

ประเภทความเสี่ยง R11 ไวไฟมาก

R20 เป็นอันตรายเมื่อสูดดม

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

S9 เก็บภาชนะในที่ดี - สถานที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก

S16 เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ - ห้ามสูบบุหรี่

S29 / S56 ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง ภาชนะที่ใช้บรรจุให้จัดอยู่ในกลุ่มขยะอันตราย

S36 / S37 / S39 สวมชุดป้องกัน ถุงมือและอุปกรณ์ป้องกัน

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท : ไม่มีข้อมูล



อันตราย

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/ Information on Ingredients)

Component name /CAS – No.	EC – No.	Content (%)	GHS Classification
Toluene 108-88-3	203-625-9	Trade Secret	ของเหลวไวไฟ 3 H225 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก H315 อาจทำให้วงซึม หรือมีนึ่ง E336
Cyclohexanone 108-94-1	203-631-1	Trade Secret	ของเหลวไวไฟ 3 H226 เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป H332
Vinyl-Copolymer Resin Trade Secret	-	Trade Secret	-

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid Measures)

การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกให้สะอาดด้วยน้ำปริมาณมากและปรึกษาแพทย์

การสัมผัสดวงตา : ล้างออกให้สะอาดด้วยน้ำปริมาณมาก ลืมตาให้กว้างเพื่อให้ น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาทีและปรึกษาแพทย์

การกลืนกิน : ติดต่อขอรับความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที

อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญ : -

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ : ตรวจสอบการทำงานของไต ตรวจระบบประสาท ตรวจตา

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : น้ำ, โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่มี

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO₂)

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง : สวมใส่อุปกรณ์เพื่อการป้องกันระบบทางเดินหายใจ และป้องกันดวงตา

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : อพยพคนออกจากบริเวณที่ ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรงและห้ามสูดดมไอระเหยของสารเข้าไป

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ รองเท้าและถุงมือกันสารเคมี

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้ปนเปื้อนในแหล่งน้ำ และอย่าให้ไหลเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำสุขาภิบาล

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : เคลื่อนย้ายแหล่งกำเนิดไฟ สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีพร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ รองเท้าและถุงมือกันสารเคมี ใช้วัสดุดูดซับ(เช่นทราย, จีเลื่อย) แล้วจัดเก็บในที่ที่เหมาะสม ห้ามทิ้งลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย : ผลิตภัณฑ์อาจมีส่วนผสมสารระเหยที่เป็นอันตราย เมื่อมีการเปิดใช้ให้อยู่ในที่ที่อากาศถ่ายเท และอย่าสูดดมหรือหายใจเอาไอระเหยเข้าไป

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : เพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่ควรเก็บในที่ที่มีความร้อนหรือถูกแสงแดด โดยตรง ปิดให้สนิทเก็บไว้ในที่แห้งและเย็น ห่างจากความร้อน แสง เปลวไฟ และวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/ Personal Protection)

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส	Toluene	Cyclohexanone
IDLH	500 ppm	-
REL-TWA	100 ppm	-
OSHA PEL-TWA	200 ppm	25 ppm
ACGIH TLV-TWA	20 ppm	50 ppm
STEL TWA	-	50 ppm
NIOSH REL-TWA	-	25 ppm

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ปิดกระบวนการผลิตเพื่อลดการฟุ้งกระจายของสารระเหย จัดให้มีที่ดูดอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : แว่นตา ถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันทางเดินหายใจ

ข้อควรปฏิบัติ : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา และ ควรมีระบบระบายอากาศ ห้ามกินอาหาร ดื่มหรือสูบบุหรี่ในที่ปฏิบัติงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

1. ลักษณะทั่วไป : ของเหลวใส
2. กลิ่น : กลิ่นฉุนเฉพาะตัว
3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ : -
4. ค่าความเป็นกรดด่าง : ไม่มีข้อมูล
5. จุดหลอมเหลว/ จุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล

อาการที่ปรากฏ : ปวดศีรษะ มึนงง คลื่นไส้ อาเจียน สับสน ความจำเสื่อม สั่นกระตุก อ่อนเพลีย

ผลกระทบเฉียบพลัน : กระทบประสาทส่วนกลาง ทำให้ปวดบวม มีผลกระทบต่อหัวใจ ทำให้การทำงานของตับและไตผิดปกติ

ผลกระทบเรื้อรัง : ทำให้ผิวหนังแห้งเป็นผื่นแดง ผิวหนังอักเสบ ทำให้หลอดเลือดอักเสบเรื้อรัง หายใจลำบากทำลายตับและไต มีผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลาง

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ค่าประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน	Species	Toluene	Cyclohexanone
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากของหนูทุก	LD ₅₀ (Oral, Rat)	636 mg/kg	1620 UL/kg
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนังของกระต่าย	LD ₅₀ (Dermal, Rabbit)	14,100 UL/kg	2170 mg/kg
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจของหนูทุก	LC ₅₀ (Inhalation Rat)	400 ppm	8,000 ppm
ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ			
ความเป็นพิษต่อปลา	Oncorhynchus mykiss LC ₅₀	7.63 mg/l	536-752 mg/l

ความคงอยู่ และความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : คาดว่าจะสามารถสลายตัวได้ เกิดการออกซิเดชันอย่างรวดเร็ว โดยปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสงในอากาศ

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีแนวโน้มที่จะสะสมในสิ่งมีชีวิต

การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

การกำจัดสาร : สิ่งที่เป็นในการกำจัด คือการปฏิบัติตามกฎระเบียบของรัฐและท้องถิ่น เรื่องการจัดการของเสีย

บรรจุภัณฑ์ : ควรจะทำให้ปนเปื้อนน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ ควรนำกลับมาใช้ซ้ำตามความเหมาะสม และสุดท้ายเมื่อต้องกำจัด ก็ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของรัฐและท้องถิ่น เรื่องการจัดการของเสีย

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

หมายเลขสหประชาชาติ (UN number) : 1133

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ : Adhesive

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : 3

กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) : 3

มลภาวะทางทะเล : -

การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ :-

ข้อควรระวังพิเศษ : -

15. ข้อมูลกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎข้อบังคับของประเทศไทย : ไม่มี

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

วันที่จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย : 12 February 2018

แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย