เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : **NIPPON TIMBER SHADE**

การใช้งาน : ใช้สำหรับเคลือบพื้นผิว

รายละเอียดผู้ผลิต

ชื่อบริษัท : NIPPON PAINT (M) SDN. BHD. (7516-H)

ที่อยู่ : Lot I-17, Taman Perindustrian Subang Utama, Jalan SU 4, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.

โทรศัพท์ : 603-5125 0888

โทรสาร : 603-5191 4849

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : -

รายละเอียดผู้จำหน่าย

ชื่อบริษัท : บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 101 หมู่ 3 ซอย สุขสวัสดิ์ 76 ,ถนน สุขสวัสดิ์, ตำบล บางจาก อำเภอ พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ : +66(0)2463-0032

โทรสาร : +66(0)2463-2214

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : +66(0)24630032 ext. 100

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย

ไม่มีสัญลักษณ์

คำสัญญาณ ไม่จำแนก

การจำแนกความเป็นอันตรายของสารผสม

ตามเกณฑ์การจำแนกของ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : ไม่จำแนก

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารผสม ไม่มีส่วนผสมที่เป็นอันตรายตามมาตรฐาน GHS

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อเข้าระบบหายใจ : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและให้อยู่ในท่าที่สบาย
ถ้าอาการไม่ดีขึ้นควรนำส่งสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาจากแพทย์

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดให้นานที่สุด อย่างน้อย 15 นาที
ถ้ามีอาการแดง หรือระคายเคืองควรนำส่งไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาจากแพทย์

เมื่อสัมผัสถูกดวงตา : ล้างออกด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาทีอย่างระมัดระวัง, ควรถอดคอนแทคเลนส์เพื่อง่ายต่อการล้าง
ถ้าระคายเคืองดวงตาปรึกษา หรือพบแพทย์

เมื่อเข้าระบบทางเดินอาหาร : ถ้ากลืนกิน **ห้ามทำให้อาเจียน** ควรนำส่งสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาจากแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

5.1 สารที่ใช้ในการดับเพลิง

สีอิมัลชัน จะไม่เกิดการเผาไหม้จนกระทั่งน้ำระเหยหมดไป และเหลือส่วนที่เป็นของแข็ง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม, ผงเคมีแห้ง

5.2 อันตรายที่เกิดจากสาร

ไม่สามารถติดไฟได้

ไม่มีนัยสำคัญ ในเรื่องของความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ แต่อาจเกิดการเผาไหม้กับภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

6.1 ข้อควรระวังและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามรายละเอียดในหัวข้อที่8 ของเอกสาร SDS

6.2 ข้อควรระวังต่อสิ่งแวดล้อม

น้ำที่ปนเปื้อนสารเคมี ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ

6.3 การจัดการภาชนะบรรจุและการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

เมื่อมีการรั่วไหลของสารควรศึกษามาตการการการป้องกันที่เหมาะสม

สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จำเป็น และยับยั้งการรั่วไหลของสารโดยระวังไม่ให้เกิดอันตราย

เก็บสารที่หกรั่วไหลด้วยตัวดูดซับที่เหมาะสม และส่งกำจัดเพื่อความปลอดภัย

ไม่ควรให้น้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีไหลสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำไหล

ควรกำจัดของเสียและภาชนะบรรจุตามระเบียบภายใต้กรมควบคุมมลพิษ

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังสำหรับการจัดการความปลอดภัย

ควรปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมาย
เมื่อเสื้อผ้าสัมผัสกับสาร ควรถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีและทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนจะนำมาใช้งานครั้งต่อไป
หลีกเหลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานานๆ และล้างมือทุกครั้งหลังจากสัมผัสสารเคมี

7.2 การเก็บรักษา

เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในที่อากาศถ่ายเทสะดวก
อุณหภูมิในการเก็บรักษาไม่ควรเกิน 40 องศาเซลเซียส
ศึกษาข้อมูลและข้อควรระวังในการทำให้เกิดประกายไฟ
เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ/ความร้อน/ประกายไฟ/แหล่งกำเนิดไฟ และห้ามสูบบุหรี่
ไม่ควรให้น้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีไหลสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำไหล และระวังไม่ให้ปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ขีดจำกัดการรับสารเคมี

Name	ACGIH	
	TWA (ppm)	STEL (ppm)
-	-	-

8.2 การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล :



มาตรการทางวิศวกรรม :

ในการใช้งาน ควรมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ
ควรติดตั้งอุปกรณ์ทำความสะอาดฉุกเฉิน เช่น ชุดฝักบัว และอ่างล้างตา

การป้องกันส่วนบุคคล :

ทางการหายใจ	: สวมอุปกรณ์ที่หน่วยงานทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแนะนำ
ทางดวงตา	: สวมแว่นตาและหน้ากากเพื่อป้องกันการกระเด็นหรือละอองจากสารเคมี
ทางมือ	: สวมถุงมือทุกครั้งที่สัมผัสสาร
ทางผิวหนัง	: สวมอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น เสื้อคลุม ถุงมือ รองเท้า ที่ทนต่อสารเคมี

มาตรการทางสุขอนามัย

ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการใช้งาน
ล้างมือทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร
ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออกทันที
เมื่อผิวหนังสัมผัสสารควรทำความสะอาดทันที

การควบคุมทางสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งบนพื้นดินหรือปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ควรปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	:	ของเหลว
จุดวาบไฟ	:	ไม่ระบุ
ค่าความถ่วงจำเพาะ	:	0.83~1.83/25 ^{o}C
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ละลายน้ำได้
อุณหภูมิที่ติดไฟ	:	NA
ขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด	:	NA
ขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด	:	NA
เปอร์เซ็นต์ในการระเหยเป็นไอ	:	40-55%

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 ความเสถียร

ความเสถียรต่อการเก็บรักษาและการใช้งาน ดูรายละเอียดในข้อ 7

10.2 ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของสาร

การเก็บรักษาและการใช้งานในสภาวะปกติ จะไม่เกิดการสลายตัวของสารที่เป็นอันตราย

10.3 สภาวะที่ควรหลีกเหลี่ยง

อุณหภูมิในการเก็บรักษาไม่ควรเกิน 40 องศาเซลเซียส

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1 ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1 วิธีการกำจัด

ควรกำจัดของเสียตามที่กฎหมายกำหนด
ไม่ควรทิ้งสารเคมีรวมกับขยะอื่นๆ และกำจัดอย่างเหมาะสม
ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรระมัดระวังไม่ให้เกิดการรั่วไหลและเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์
ไม่ควรปล่อยลงสู่แหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง

-

หมายเลขการขนส่ง : ไม่ระบุ

ประเภท : ไม่ระบุ

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : ไม่ระบุ

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับมิได้มุ่งที่จะครอบคลุมครบทุกด้าน อาจมีระเบียบข้อบังคับอื่นๆ ที่ใช้กับสารนี้อีก

16. ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เพื่ออธิบายผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงข้อมูลความปลอดภัย
ไม่ควรนำมาใช้เพื่อบ่งบอกถึงการรับประกันของผลิตภัณฑ์ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์
บริษัทไม่รับผิดชอบต่ออันตรายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้ทุกกรณี

แหล่งอ้างอิง :

1. United Stated National Library of Medicine: ChemIDplus Lite (ID PLUS)
http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CHEM
2. New Jersey Department of Health (DOH)
http://web.doh.state.nj.us/rtkhsfs/qrsearch.aspx.
3. International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=dat
4. SIGMA-ALDISH
http://www.sigmaaldrich.com/MSDS/MSDS/DisplayMSDSPage.do?
5. CHEMTRACK
http://www.chemtrack.org/Chem-Result.asp