



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	NIPPON VINILEX ACRYLIC H-90 WALL SEALER
การใช้งาน	:	ใช้สำหรับเคลือบพื้นผิว
รายละเอียดผู้ผลิต	:	
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

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย

ไม่มีสัญลักษณ์

คำสัญญาณ **ระวาง**

การจำแนกความเป็นอันตรายของสารผสม

ตามเกณฑ์การจำแนกของ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	:	ไม่จำแนก		
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	:	การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภท	3
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	:	ความเป็นพิษเฉียบพลันในน้ำ	ประเภท	3

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

<u>ชื่อสารเคมี</u>	<u>CAS No.</u>	<u>ความเข้มข้น (%)</u>
ACRYLIC RESIN	proprietary	30 - 50
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7	1 - 20
CALCIUM CARBONATE	1317-65-3	10 - 20
HYDROUS MAGNESIUM SILICATE	14807-96-6	1 - 10
WATER	7732-18-5	20 - 40

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อเข้าระบบหายใจ :	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและให้อยู่ในท่าที่สบาย ถ้าอาการไม่ดีขึ้นควรนำส่งสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาจากแพทย์
เมื่อสัมผัสผิวหนัง :	ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดให้นานที่สุด อย่างน้อย 15 นาที ถ้ามีอาการแดง หรือระคายเคืองควรนำส่งไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาจากแพทย์
เมื่อสัมผัสลูกดวงตา :	ล้างออกด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาทีอย่างระมัดระวัง, ควรถอดคอนแทคเลนส์เพื่อช่วยต่อการล้าง ถ้าระคายเคืองดวงตาปรึกษา หรือพบแพทย์
เมื่อเข้าระบบทางเดินอาหาร :	ถ้ากลืนกิน <u>ห้ามทำให้อาเจียน</u> ควรนำส่งสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาจากแพทย์

5. มาตรการพดุงเพลิง

5.1 สารที่ใช้ในการดับเพลิง

สีอีมีลชัน จะไม่เกิดการเผาไหม้จนกระทั่งน้ำระเหยหมดไป และเหลือส่วนที่เป็นของแข็ง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม, ผงเคมีแห้ง

5.2 อันตรายที่เกิดจากสาร

ไม่สามารถติดไฟได้

ไม่มีนัยสำคัญ ในเรื่องของความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ แต่อาจเกิดการเผาไหม้กับภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

6.1 ข้อควรระวังและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามรายละเอียดในหัวข้อที่ 8 ของเอกสาร SDS

6.2 ข้อควรระวังต่อสิ่งแวดล้อม

น้ำที่ปนเปื้อนสารเคมี ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ

6.3 การจัดการภาชนะบรรจุและการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

เมื่อมีการรั่วไหลของสารควรศึกษาวิธีการการป้องกันที่เหมาะสม

สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จำเป็น และยับยั้งการรั่วไหลของสารโดยระวังไม่ให้เกิดอันตราย

เก็บสารที่หกรั่วไหลด้วยตัวดูดซับที่เหมาะสม และส่งกำจัดเพื่อความปลอดภัย

ไม่ควรให้น้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีไหลสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำไหล

ควรกำจัดของเสียและภาชนะบรรจุตามระเบียบภายใต้กรมควบคุมมลพิษ

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังสำหรับการจัดการความปลอดภัย

ควรปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมาย

เมื่อเสื้อผ้าสัมผัสกับสาร ควรถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีและทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนจะนำมาใช้งานครั้งต่อไป

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานานๆ และล้างมือทุกครั้งหลังจากสัมผัสสารเคมี

7.2 การเก็บรักษา

เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในที่อากาศถ่ายเทสะดวก

อุณหภูมิในการเก็บรักษาไม่ควรเกิน 40 องศาเซลเซียส

ศึกษาข้อมูลและข้อควรระวังในการทำให้เกิดประกายไฟ

เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ/ความร้อน/ประกายไฟ/แหล่งกำเนิดไฟ และห้ามสูบบุหรี่

ไม่ควรให้นำที่ปนเปื้อนสารเคมีไหลสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำไหล และระวังไม่ให้ปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ขีดจำกัดการรับสารเคมี

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

8.2 การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล :



Safety Glasses



Gloves



Safety Shoes

มาตรการทางวิศวกรรม :

ในการใช้งาน ควรมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ

ควรติดตั้งอุปกรณ์ทำความสะอาดฉุกเฉิน เช่น ชุดฝักบัว และอ่างล้างตา

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล**การป้องกันส่วนบุคคล :**

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

มาตรการทางสุขอนามัย

ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการใช้งาน
ล้างมือทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร
ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารออกทันที
เมื่อผิวหนังสัมผัสสารควรทำความสะอาดทันที

การควบคุมทางสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งบนพื้นดินหรือปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ควรปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	: ของเหลว
สี	: สีขาว
กลิ่น	: ไม่ระุน
จุดวาบไฟ	: ไม่ระุน
ค่าความถ่วงจำเพาะ	: 1.33~1.39/25 °C
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำได้
อุณหภูมิที่ติดไฟ	: NA
ขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด	: NA
ขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด	: NA
เปอร์เซ็นต์ในการระเหยเป็นไอ	: 40-50%

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**10.1 ความเสถียร**

ความเสถียรต่อการเก็บรักษาและการใช้งาน ดูรายละเอียดในข้อ 7

10.2 ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของสาร

การเก็บรักษาและการใช้งานในสภาวะปกติ จะไม่เกิดการสลายตัวของสารที่เป็นอันตราย

10.3 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

อุณหภูมิในการเก็บรักษาไม่ควรเกิน 40 องศาเซลเซียส

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะ

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1 ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษ

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันในน้ำ

: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1 วิธีการกำจัด

ควรกำจัดของเสียตามที่กฎหมายกำหนด

ไม่ควรทิ้งสารเคมีรวมกับขยะอื่นๆ และกำจัดอย่างเหมาะสม

ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรระมัดระวังไม่ให้เกิดการรั่วไหลและเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์

ไม่ควรปล่อยลงสู่แหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ชื่อที่เหมาะสมของการขนส่ง

-

หมายเลขการขนส่ง : ไม่ระบุ

ประเภท : ไม่ระบุ

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : ไม่ระบุ

รหัส IMDG : ไม่ระบุ

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับมีได้มุ่งที่จะครอบคลุมครบทุกด้าน อาจมีระเบียบข้อบังคับอื่นๆ ที่ใช้กับสารนี้อีก

16. ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เพื่ออธิบายผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงข้อมูลความปลอดภัย
ไม่ควรนำมาใช้เพื่อป้องกันหรือการรับประกันของผลิตภัณฑ์ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์
บริษัทไม่รับผิดชอบต่ออันตรายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้ทุกกรณี

แหล่งอ้างอิง :

1. United States 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/rthksfs/qsearch.aspx>
3. International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=dat>
4. SIGMA-ALDRICH
<http://www.sigmaaldrich.com/MSDS/MSDS/DisplayMSDSPage.do?>
5. CHEMTRACK
<http://www.chemtrack.org/Chem-Result.asp>