

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (SDS)

## ส่วนที่ 1 : รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

**ชื่อผลิตภัณฑ์ :** กระดาษออฟเซตโปรนิว , OSP(PRO NEW)

<b>บริษัท :</b>	บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 ประเทศไทย	<b>หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :</b> โปรดักส์โซลูชั่น โทรศัพท์ : 0 2586 1000 โทรสาร : 0 2586 2070
<b>เว็บไซต์ :</b>	<a href="http://www.thaipaper.com">http://www.thaipaper.com</a>	

## ส่วนที่ 2 : ความเป็นอันตราย

ลักษณะที่ปรากฏและกลิ่น :	ผลิตภัณฑ์กระดาษปราศจากกลิ่นรุนแรงที่ก่อให้เกิดอันตราย
อันตรายต่อสุขภาพเบื้องต้น :	ฝุ่นกระดาษอาจก่อให้เกิดอาการแพ้จากการสัมผัส ในรายบุคคลที่มีความไวต่อฝุ่นละอองต่างๆ
ช่องทางการสัมผัสเบื้องต้น :	<p>รับประทาน : อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปในช่องลม</p> <p>ผิวหนัง : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังในรายที่แพ้</p> <p>หายใจ : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบหายใจ</p> <p>ดวงตา : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อตา</p>
ลักษณะอาการทางการแพทย์	ฝุ่นกระดาษ อาจส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ หรือระบบภูมิแพ้
เมื่อสัมผัสกับสาร :	
สัญญาณและอาการ	อันตรายต่อสุขภาพเฉียบพลัน :
เมื่อสัมผัสกับสาร :	ฝุ่นกระดาษอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และอาจกระตุ้นทางเดินหายใจให้เกิดการไอหรือจามได้
สัญญาณและอาการ	อันตรายต่อสุขภาพเรื้อรัง :
เมื่อสัมผัสกับสาร :	ฝุ่นกระดาษ เป็นฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ ไม่มีผล หรืออาจส่งผลเพียงเล็กน้อยต่อปอด และไม่ก่อให้เกิดโรค หรือเป็นพิษอย่างชัดเจนเมื่อสัมผัสจนถึงขีดจำกัดที่ร่างกายรับได้

## ส่วนที่ 3 : ส่วนประกอบและข้อมูลรายละเอียดของส่วนผสมต่างๆ

Composition	Percentage by Weight	CAS Number
เยื่อเซลลูโลส	65 - 70	65996-61-4
แคลเซียมคาร์บอเนต	25 - 30	471-34-1
สารเคมีอื่นๆ	2 - 5	-

**ส่วนที่ 4 : ขั้นตอนการปฐมพยาบาลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน**

การรับประทาน :	ไม่มีผลกระทบร้ายแรง หากรับประทานเข้าไป ให้ดื่มน้ำในปริมาณมากๆ หากระบบทางเดินอาหารผิดปกติ ให้ปรึกษาแพทย์
การสัมผัสทางตา :	ไม่มีผลกระทบร้ายแรง ฝุ่นกระดาษอาจทำให้ระคายเคืองตา ให้ชะล้างตาด้วยน้ำสะอาดที่กำลังไหล หลายนาที หากอาการไม่ดีขึ้นให้ปรึกษาแพทย์
การสัมผัสทางผิวหนัง :	ไม่มีผลกระทบร้ายแรง หากต้องการทำความสะอาด หรือมีอาการ ระคายเคืองทางผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด
การหายใจ :	ไม่มีผลกระทบร้ายแรง หากมีอาการระคายเคืองหรือเกิดความรู้สึกไม่สบาย ให้ย้ายไปอยู่บริเวณ ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกหากเกิดอาการระคายเคืองอย่างต่อเนื่อง ไออย่างรุนแรง หรือหายใจติดขัด ให้ปรึกษาแพทย์
คำแนะนำสำหรับแพทย์ :	ไม่มี

**ส่วนที่ 5 : การติดไฟและการระเบิด**

การติดไฟ :	กระดาษเป็นวัสดุติดไฟง่าย เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟ
จุดวาบไฟ (วิธีการทดสอบ) :	ผลิตภัณฑ์มีความสามารถในการกลายเป็นไอต่ำ จึงไม่ปรากฏจุดวาบไฟ ที่แน่ชัด
อุณหภูมิของจุดที่ติดไฟได้เอง :	233 องศาเซลเซียส / 451 องศาฟาเรนไฮต์
อันตรายจากการระเบิด :	ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นสารที่สามารถระเบิดได้
สารดับเพลิงที่เหมาะสม :	น้ำฉีดพ่นเป็นลำ, โฟมดับเพลิง, พงเคมีแห้งดับเพลิง, คาร์บอนไดออกไซด์
วิธีการดับเพลิง :	ยืนอยู่เหนือลมของเปลวไฟ และสวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสมในการ พจญเพลิง แยกวัสดุติดไฟอื่นๆ ออกจากพื้นที่รอบๆ อย่างรวดเร็ว

**ส่วนที่ 6 : มาตรการการจัดการเมื่อเกิดการรั่วไหล**

ผลิตภัณฑ์อยู่ในรูปของแข็ง และมีความเสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติ ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการสลายตัว

**ส่วนที่ 7 : การขนย้ายและการจัดเก็บ**

การจัดเก็บ :	เก็บในพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทเพียงพอ ให้ห่างจากแหล่งความร้อนเปลวไฟ ประกายไฟ และแหล่งจุดติดไฟ หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่กองเก็บ หรือพื้นที่ปฏิบัติงาน การวางซ้อนผลิตภัณฑ์ ต้องจัดวางให้ขอบเสมอกันและมั่นคง กระดาษม้วนวางซ้อนสูงไม่เกิน 6 เมตร กระดาษรีมแบบกะบะวางซ้อนไม่เกิน 3 ชั้นหรือสูงไม่เกิน 5 เมตร
--------------	---

## ส่วนที่ 8 : การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล

### อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล :

ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการใช้อุปกรณ์ป้องกัน หากแต่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสสัมผัสกับฝุ่น

ซึ่งอาจมีปริมาณมากเกินขีดจำกัดที่ร่างกายรับได้ แนะนำให้ปฏิบัติดังนี้

การป้องกันระบบหายใจ : แนะนำให้ใส่หน้ากากกันฝุ่น เพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน

การป้องกันดวงตา : แนะนำให้สวมแว่นตากันฝุ่น หรือแว่นตานิรภัย

ถุงมือป้องกัน : แนะนำให้ใส่ถุงมือเพื่อลดการสัมผัสฝุ่น

อุปกรณ์และชุดป้องกันอื่นๆ : แนะนำให้สวมอุปกรณ์หรือเครื่องแต่งกายชั้นนอกเพื่อป้องกันฝุ่น  
ในบริเวณการแปรรูปที่มีโอกาสเกิดฝุ่นมาก

วิธีปฏิบัติที่ถูกละเลย : รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดอยู่เสมอ

การระบายอากาศ : ควรมีการระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงานหรือพื้นที่กองเก็บที่ดี  
เพื่อลดปริมาณฝุ่นสะสม

ข้อกำหนดพิเศษ : ไม่มี

อื่นๆ : ไม่มี

## ส่วนที่ 9 : คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สถานะทางกายภาพ : ของแข็ง รูปแบบแผ่น สีขาว ไม่มีกลิ่น

## ส่วนที่ 10 : ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร : เสถียร (ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมการใช้งานปกติ)

## ส่วนที่ 11 : ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ไม่มีข้อมูลความเป็นพิษสำหรับผลิตภัณฑ์

## ส่วนที่ 12 : ข้อมูลเชิงนิเวศวิทยา

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถนำกลับมาผลิตเยื่อหมุนเวียนใช้ใหม่ได้

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ยังไม่ปรากฏข้อมูลในปัจจุบัน

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม : ยังไม่ปรากฏข้อมูลในปัจจุบัน

## ส่วนที่ 13 : มาตรการการกำจัด

วิธีการในการกำจัดของเสีย : สามารถนำกลับไปผลิตเป็นเยื่อหมุนเวียนทำใหม่ได้

สามารถเผาทำลายหรือฝังกลบได้ โดยปฏิบัติตามกฎหมายและ

ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากอุตสาหกรรมและตามมาตรฐาน

ของหน่วยงานท้องถิ่นที่กำกับดูแล

## ส่วนที่ 14 : ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) : Not regulated

IATA (International Air Transport Association) : Not regulated

หลีกเลี่ยงการบรรจุทุกน้ำหนักรวมกัน ควรใช้สายรัดสินค้าเพื่อป้องกันการแตกหล่นจากรถขนส่ง

ควรใช้ผ้าใบหรือวัสดุกันน้ำคลุมสินค้าเพื่อป้องกันการเปียกน้ำระหว่างขนส่ง

**ส่วนที่ 15 : ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ**

ญี่ปุ่น :	Industrial Safety and Health Law (Law No. 57 of 8 June 1972)
สหภาพยุโรป :	ผลิตภัณฑ์นี้ ไม่ถูกจัดอยู่ในกลุ่มวัตถุอันตราย (Regulation (EC) No 1907/2006, REACH)

**ส่วนที่ 16 : ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ**

อายุการจัดเก็บ :	12 เดือน (1 ปี) ภายหลังจากวันที่ผลิต โดยจะมีผลต่อคุณลักษณะด้านการใช้งาน บางประการของผลิตภัณฑ์
ความรับผิดชอบของผู้ใช้งาน :	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นจาก ประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอ้างอิงจากแหล่งที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตามถือเป็นความรับผิดชอบ โดยตรงของผู้ใช้งานในการตัดสินใจว่าข้อมูลนี้เหมาะสมกับการงานที่ใช้ และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยเท่าที่จำเป็น ผู้ใช้งานมีความรับผิดชอบในการตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าเอกสารข้อมูล ความปลอดภัยนี้เป็นฉบับที่เป็นปัจจุบันแล้ว ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อบริษัท