

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Coated Magnesium Hydroxide Products (MagShield)

หมวดที่ 1. หมายเลข

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ GHS : Coated Magnesium Hydroxide Products (MagShield)

ชื่อสารเคมี : แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์

ชื่อทางการค้า : MagShield S NB-10
MagShield UF NB-10
MagShield UF NB-10 CL
MagShield S NB-15
MagShield UF NB-20

การใช้สาร : ผลิตภัณฑ์แมกซิลด์ (MagShield) แมกนีเซียมไฮดรอกไซด์ ถูกนำไปใช้เป็นสารหน่วงไฟในพลาสติกที่ใช้ทำชิ้นงานหล่อขึ้นรูปสำหรับอุตสาหกรรมการขนส่ง, สารประกอบพลาสติกสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุตสาหกรรมก่อสร้าง, กระบวนการผลิตโพลีเมอร์, สารประกอบพีวีซี และหลังคาโอเลฟินเทอร์โมพลาสติก

สูตรเคมี : $Mg(OH)_2$

ลักษณะการใช้งานตามที่ระบุของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ

ไม่มีผลบังคับใช้

ผู้ผลิต : Martin Marietta Magnesia Specialties
1800 Eastlake Road
Manistee, Michigan 49660, USA
โทรศัพท์: +001 410 780 5500

ที่อยู่-เมลของบุคคลที่รับผิดชอบ : regulatory.inquiry@martinmarietta.com

ใน SDS นี้

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน (พร้อม : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300 ต่างประเทศ: +1-703-527-3887
ด้วยเวลาทำการ) (24/7)

หมวดที่ 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจำแนกประเภทสารหรือสารผสม : ไม่มีการจัดประเภทไว้

องค์ประกอบของฉลาก GHS

คำสัญญาณ : ไม่มี.

ข้อความเกี่ยวกับอันตราย : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

หมวดที่ 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อควรระวัง

การป้องกัน	: ไม่มีผลบังคับใช้
การตอบสนอง	: ไม่มีผลบังคับใช้
การเก็บรักษา	: ไม่มีผลบังคับใช้
การกำจัด	: ไม่มีผลบังคับใช้

อันตรายอื่นๆ ที่ไม่มีผลต่อการจำแนกประเภท : การจับต้องและ/หรือการแปรรูปวัสดุนี้อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองที่ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง จมูก และลำคอได้

หมวดที่ 3. ส่วนประกอบ, ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สาร/การเตรียม	: สาร
ชื่อสารเคมี	: แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์
การปองชี้วิธีอื่น	: ผงแมกนีเซียมไฮดรอกไซด์ที่เคลือบด้วยแมกนีเซียมสเตียเรท

หมายเลข CAS/ตัวบ่งชี้อื่นๆ

หมายเลข CAS	: 1309-42-8
ประชาคมยุโรป หมายเลข	: 215-170-3
รหัสผลิตภัณฑ์	: ไม่มีข้อมูล

ชื่อส่วนผสม	%	หมายเลข CAS
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	>96	1309-42-8
แมกนีเซียมไฮดรอกไซด์โดสเตียเรท	2.5	557-04-0
อื่นๆ : ออกไซด์ของซิลิคอน เหล็ก อลูมิเนียมและแคลเซียม	1	สารผสม ส

ด้วยภูมิความรู้ปัจจุบันของผู้จัดหาสินค้าและในการใช้แบบเข้มข้นที่เป็นไปได้ ไม่พบส่วนประกอบเพิ่มเติมใดๆในปัจจุบันถูกจัดประเภทเป็นสารที่มีอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมจนต้องมีการรายงานในหัวข้อนี้

ขีดจำกัดการรับสารในการทำงาน หากมีอยู่ จะระบุไว้ในหมวดที่ 8

หมวดที่ 4. การปฐมพยาบาล

คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการด้านการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

การสัมผัสถูกดวงตา	: ให้รีบล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากทันที เป็นเวลาอย่างน้อย 20 นาที โดยให้ดึงเปลือกตาทั้งบนและด้านล่างเป็นระยะๆ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการขึ้น
การสูดดม	: เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการขึ้น

หมวดที่ 4. การปฐมพยาบาล

- การสัมผัสทางผิวหนัง** : ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง ให้รีบล้างผิวหนังทันทีโดยใช้น้ำปริมาณมากเป็นเวลานานอย่างน้อย 20 นาที ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการขึ้น
- การกลืนกิน** : บ้วนปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ ห้ามบ้วนสิ่งใดๆ ทางปากหมดสติ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการขึ้น

อาการ/ผลกระทบที่สำคัญที่สุด, เจ็บพลันและล่าช้า

ผลร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

- การสัมผัสดวงตา** : ฝุ่นผงอาจระคายเคืองต่อดวงตา
- การสูดดม** : ฝุ่นผงอาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- การสัมผัสทางผิวหนัง** : ฝุ่นผงอาจระคายเคืองต่อผิวหนัง
- การกลืนกิน** : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

สัญญาณ/อาการของการได้รับสารมากเกินไป

- การสัมผัสดวงตา** : อาจมีอาการที่ไม่ดีดังต่อไปนี้ อาการผื่นแดง, น้ำตาไหล, กระจกเยื่อตาอักเสบ
- การสูดดม** : หากมีการสูดฝุ่นผงเข้าไป: จาม ไอ เสดมมีสีผิดปกติ
- การสัมผัสทางผิวหนัง** : อาจมีอาการที่ไม่ดีดังต่อไปนี้ ผิวหนังอักเสบ, ทำให้ผิวหนังแห้ง, ผิวแตก
- การกลืนกิน** : ไม่มีข้อมูลจำเพาะ

แสดงให้เห็นว่าต้องได้รับการดูแลรักษาและการบำบัดแบบพิเศษในทันที หากจำเป็น

- หมายเหตุถึงแพทย์** : รักษาตามอาการ หากสูดดมหรือรับสารนี้เข้าสู่ร่างกายเป็นปริมาณมาก ให้รีบติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาพยาบาลในทันที
- การบำบัดเฉพาะ** : ไม่มีวิธีรักษาเฉพาะ
- การป้องกันของผู้ให้การปฐมพยาบาล** : ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม

โปรดดูข้อมูลด้านพิษวิทยา (หมวดที่ 11)

หมวดที่ 5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

สารที่ใช้ในการดับเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม** : ดับไฟโดยใช้สารที่เหมาะสมสำหรับเปลวเพลิงที่ลุกไหม้รอบๆ
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม** : ไม่มีข้อมูล

อันตรายเฉพาะด้านที่เกิดจากสารเคมี : ไม่มีอันตรายจากอัคคีภัยหรือการระเบิดโดยเจาะจง

หมวดที่ 5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

สารอันตรายที่เกิดจากการสลาย : ไม่มีข้อมูลจำเพาะ

ตัวของความร้อน

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับ : นักดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจบรรจุก๊าซในถัง
พนักงานดับเพลิง (SCBA) หน้ากากแบบครบชุดที่ทำงานด้วยโหมดความดันแบบโพซิทีฟ

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันภัย และมาตรการฉุกเฉิน

สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน : ปิดแหล่งที่ทำให้เกิดประกายไฟทั้งหมด ห้ามจุดพลุส่องสว่าง สุนัขหรือมีเปลวไฟในพื้นที่อันตราย หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป เริ่มใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (โปรดดูหมวดที่ 8)

สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : หากจำเป็นต้องใช้เครื่องแต่งกายชนิดพิเศษเพื่อจัดการกับการหกรั่วไหล ให้พิจารณาข้อมูลจากหัวข้อที่ 8 เกี่ยวกับวัสดุที่เหมาะสมและไม่เหมาะสม ดูข้อมูลใน "สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ปฏิบัติการฉุกเฉิน" ด้วย

การปกป้องสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ หากผลิตภัณฑ์นี้ทำให้เกิดมลภาวะในสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย, น้ำ, ดินหรืออากาศ) กรุณาแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านนี้

วิธีการและวัสดุในการจำกัดการแพร่กระจายและการทำความสะอาด

การหกในปริมาณน้อย : ดูดฝุ่นหรือกวาดสารทิ้งและนำไปใส่ในถังขยะที่ติดป้ายตามที่กำหนด กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทรับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว

การหกในปริมาณมาก : กันไม่ให้ไหลเข้าไปในท่อน้ำทิ้ง ทางน้ำไหล ชั้นใต้ดิน หรือบริเวณพื้นที่จำกัด ดูดฝุ่นหรือสารทิ้งและนำไปใส่ในถังขยะที่ติดป้ายตามที่กำหนด หลีกเลี่ยงภาวะที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง และป้องกันลมที่จะทำให้ฟุ้งกระจาย กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต
หมายเหตุ: ดูหมวดที่ 1 สำหรับข้อมูลติดต่อกรณีฉุกเฉิน และหมวดที่ 13 สำหรับการกำจัดเสีย

หมวดที่ 7. การใช้และการจัดเก็บ

ข้อควรระวังในการเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย : เริ่มใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (โปรดดูหมวดที่ 8) ห้ามรับประทานอาหาร น้ำ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการใช้งาน จัดเก็บ หรือแปรรูปสารชนิดนี้ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ คนงานควรล้างมือและใบหน้าให้สะอาด หลีกเลี่ยงการหายใจเข้าไป หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่นเมื่อใช้สารและหลีกเลี่ยงต้นตอต่างๆที่ทำให้ติดไฟ (ประกายไฟหรือเปลวไฟ) ได้ ป้องกันการสะสมของผงฝุ่น ใช้ได้เฉพาะในที่ที่มีการระบายอากาศเพียงสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม เมื่อมีการระบายที่อากาศไม่เพียงพอ อุปกรณ์ไฟฟ้าและโพลีเมอร์ควรได้รับการดูแลตามมาตรฐานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันฝุ่นเข้าไปสัมผัสกับพื้นผิวที่มีความร้อน ประกายไฟ หรือแหล่งเผาไหม้อื่นๆ

สภาวะเพื่อการเก็บรักษาที่ปลอดภัย รวมทั้งความเข้ากันไม่ได้ใดๆ ก็ตาม : จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ เก็บรักษาในภาชนะบรรจุดั้งเดิมให้พ้นจากการได้รับแสงอาทิตย์โดยตรง ในพื้นที่ที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทได้ดี และให้พ้นจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (ดูบทที่ 10) และให้ห่างจากอาหารและเครื่องดื่ม เก็บภาชนะบรรจุให้มิดชิด และปิดผนึกไว้กว่าจะพร้อมใช้งาน ควรปิดผนึกภาชนะที่เปิดออกใช้แล้วให้สนิท และเก็บในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วหก ห้ามเก็บไว้ในภาชนะที่ไม่ติดฉลาก ใช้หลักการที่ถูกต้องเพื่อป้องกันการปนเปื้อน แวดล้อม

หมวดที่ 8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย/การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

ตัวแปรการควบคุม

ขีดจำกัดการเกิดไอสารอันตรายในบรรยากาศการทำงาน

ไม่มี

กระบวนการเผ่าระงับที่แนะนำ : ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยส่วนประกอบที่มีข้อจำกัดในการได้รับสาร ก็จะต้องจัดให้มีการติดตามตรวจสอบบุคลากร อากาศในสถานที่ทำงาน หรือการติดตามตรวจสอบทางชีวภาพ เพื่อประสิทธิภาพของระบบถ่ายเทอากาศ หรือระบบควบคุม และ/หรือความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจ

การควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม : ใช้ได้เฉพาะในที่ที่มีการระบายอากาศเพียงพอ

การควบคุมการปล่อยสารที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม : ต้องตรวจสอบสารที่ปล่อยออกจากระบบระบายอากาศหรืออุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อให้อุ่นใจว่าสอดคล้องกับบัญญัติของกฎหมายป้องกันสิ่งแวดล้อม

มาตรการการป้องกันเฉพาะบุคคล

มาตรการด้านสุขอนามัย : ล้างมือ แขนช่วงล่าง และใบหน้าให้สะอาดหลังการทำงานเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ก่อนรับประทาน อาหาร ก่อนสูบบุหรี่ ก่อนการใช้ห้องน้ำ และหลังจากหมดชั่วโมงทำงานแล้ว

หมวดที่ 8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย/การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

- การป้องกันดวงตา/ใบหน้า** : ไม่ต้องการเมื่ออยู่กรณีการใช้งานปกติ ควรสวมแว่นตาป้องกันเมื่อมีแนวโน้มว่าจะต้องสัมผัสกับสาร ข้อแนะนำ: หากสภาพการทำงานทำให้เกิดฝุ่นที่มีความเข้มข้นสูง ให้ใช้แว่นตาป้องกันฝุ่น
- การป้องกันผิวหนัง**
- การป้องกันมือ** : ไม่ต้องการเมื่ออยู่กรณีการใช้งานปกติ ใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับงานหรือภารกิจที่กำลังทำอยู่
- การป้องกันร่างกาย** : ไม่จำเป็นต้องมีชุดป้องกันเป็นพิเศษ
- การป้องกันผิวหนังส่วนอื่น** : ก่อนที่จะจับต้องเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์นี้ ควรเลือกใช้รองเท้าและมีการป้องกันผิวหนังเพิ่มเติมตามลักษณะของงานและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งควรได้รับการอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ** : ไม่ต้องการเมื่ออยู่กรณีการใช้งานปกติ การเลือกหน้ากากช่วยหายใจขึ้นอยู่กับระดับของการสัมผัสกับสารที่ทราบหรือที่คาดไว้, อันตรายจากผลิตภัณฑ์ และขีดจำกัดในการทำงานอย่างปลอดภัยของหน้ากากช่วยหายใจที่เลือกนั้น
- ความเป็นอันตรายจากความร้อน** : ไม่มีผลบังคับใช้

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะภายนอก

- สถานะทางกายภาพ** : ของแข็ง [ผง]
- สี** : สีขาว
- กลิ่น** : ไม่มีกลิ่น
- ขีดจำกัดสูงสุดในการรับกลิ่น** : ไม่มีข้อมูล
- ค่า pH** : 10
- จุดหลอมเหลว** : 88.5°C (191.3°F)
- จุดเดือด** : 3582°C (6479.6°F)
- จุดวาบไฟ** : [ผลิตภัณฑ์ไม่ทำให้การเผาไหม้เกิดขึ้นต่อไป]
- เวลาในการเผา** : ไม่มีข้อมูล
- อัตราการเผา** : ไม่มีข้อมูล
- อัตราการระเหย** : ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการติดไฟ** : ไม่ลามไฟ
- ค่าจำกัดการระเบิด (การติดไฟ)** : ไม่มีข้อมูล
- ต่ำสุดและสูงสุด**
- ความดันไอ** : ไม่มีข้อมูล
- ความหนาแน่นของไอ** : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 2.36
ความสามารถในการละลาย	: 1.78 กรัม/ลิตร ที่อุณหภูมิ 20°C
สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนระหว่าง ออกทานอลและน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิในการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
SADT	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	: ไม่มีข้อมูล
ความร้อนของการเผาไหม้	: ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา

การทำปฏิกิริยา	: ขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะด้านใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์นี้หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์
เสถียรภาพทางเคมี	: ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร
มีโอกาที่จะเกิดปฏิกิริยาที่เป็น อันตราย	: การเก็บรักษาและการใช้งานภายใต้สภาวะปกติจะไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
สารที่เข้ากันไม่ได้	: กรด (เข้มข้น) - ปฏิกิริยาขั้นรุนแรง ก่อให้เกิดความร้อน มาเลอิก แอนด์ไฮดรอล - สอัลคาไลน์ และอัลคาไลน์เอิร์ธ รวมถึงสารประกอบแมกนีเซียม เป็นสาเหตุทำให้เกิดการระเบิดในปฏิกิริยาแตกตัว ฟอสฟอรัส - เมื่อสัมผัสกับสารอัลคาไลน์ไฮดรอกไซด์จะเกิดเป็นฟอสฟินผสม ซึ่งอาจเกิดการติดไฟได้เองในอากาศ กรดสเตอริกเป็นสารที่เข้ากันไม่ได้กับตัวออกซิไดซ์และตัวรีดิวซ์
ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็น อันตราย	: ย่อยสลายที่อุณหภูมิมากกว่า 320 องศาเซลเซียส ได้เป็นแมกนีเซียมไฮดรอกไซด์ (MgO) น้ำ (H ₂ O) ถ้าให้ความร้อนถึงจุดที่เกิดการระเหยเป็นไอ (มากกว่า 1700 องศาเซลเซียส) เกิดไอของแมกนีเซียมออกไซด์ ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวอาจมีวัสดุดังต่อไปนี้ คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยาความเป็นพิษเฉียบพลัน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	ขนาดความเข้มข้น	การได้รับสัมผัส
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	LD50 ทางปาก	หนู (Rat)	>2000 mg/kg	-
แมกนีเซียมไฮดรอกไซด์โดสเดี่ยวเรท	LD50 ทางปาก	หนู (Rat)	>10000 mg/kg	-

ข้อมูลด้านพิษวิทยา : ไม่มีข้อมูล

อาการระคายเคือง/การกัดกร่อน

ผิวหนัง : ไม่มีข้อมูล

ตา : ไม่มีข้อมูล

ทางเดินหายใจ : ไม่มีข้อมูล

ทำให้เกิดการแพ้

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	วิธีทางที่ได้รับสัมผัส	สายพันธุ์	ผลลัพธ์
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	ผิวหนัง ผิวหนัง	หนูตะเภา หนู (Mouse)	ไม่ทำให้เกิดการแพ้ ก่อให้เกิดการแพ้

การกลายพันธุ์

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ทดสอบ	การทดลอง	ผลลัพธ์
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	-	การทดลอง: ในหลอดทดลอง ชื่อเรื่อง: สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม-สัตว์	เชิงลบ

มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	ขนาดความเข้มข้น	การได้รับสัมผัส
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	เชิงลบ - ทางปาก - TC	หนู (Rat)	-	-

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ความเป็นพิษต่อมารดา	การเจริญพันธุ์	พิษที่มีการพัฒนา	สายพันธุ์	ขนาดความเข้มข้น	การได้รับสัมผัส
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	เชิงลบ	เชิงลบ	เชิงลบ	หนู (Rat)	ทางปาก	-

การก่อวิรูป

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	ขนาดความเข้มข้น	การได้รับสัมผัส
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	เชิงลบ - ทางปาก	หนู (Rat)	-	-

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสครั้งเดียว)

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ)

ไม่มีข้อมูล

อันตรายจากการสูดดมเข้าสู่ทางเดินหายใจ

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีที่น่าจะเข้าสู่ร่างกาย : วิธีเข้าสู่ร่างกายที่คาดหวังไว้: ตา, เกี่ยวกับผิวหนัง, การสูดดม
กาย

ผลร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

- การสัมผัสผุ่ตูดวงตา :** ผุ่ผองอาจระคายเคืองต่อดวงตา
- การสูดดม :** ผุ่ผองอาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- การสัมผัสทางผิวหนัง :** ผุ่ผองอาจระคายเคืองต่อผิวหนัง
- การกลืนกิน :** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และพิษวิทยา

- การสูดดม :** อาจมีอาการที่ไม่ดีดังต่อไปนี้ อาการผื่นแดง, น้ำตาไหล, โรคเยื่อตาอักเสบ
- การกลืนกิน :** หากมีการสูดผุ่ผองเข้าไป: จาม ไอ เสดมมีสีผิดปกติ
- การสัมผัสทางผิวหนัง :** อาจมีอาการที่ไม่ดีดังต่อไปนี้ ผิวหนังอักเสบ, ทำให้ผิวหนังแห้ง, ผิวแตก
- การสัมผัสผุ่ตูดวงตา :** ไม่มีข้อมูลจำเพาะ

ผลที่ล่าช้าและผลในทันที รวมทั้งผลเรื้อรังจากการรับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว**การรับสัมผัสในระยะสั้น**

- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทันที :** ไม่มีข้อมูล
- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง :** ไม่มีข้อมูล

การรับสัมผัสในระยะยาว

- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทันที :** ไม่มีข้อมูล
- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง :** ไม่มีข้อมูล

ผลเรื้อรังที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

- ทั่วไป :** การสูดดมผุ่ผองเข้าไปบ่อยๆ หรือเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจเรื้อรัง
- มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง :** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- การกลายพันธุ์** : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- การก่อวิรูป** : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ผลต่อพัฒนาการในเด็ก** : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- ผลต่อภาวะเจริญพันธุ์** : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

การวัดความเป็นพิษในเชิงตัวเลข

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

ความเป็นพิษ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ผลลัพธ์	สายพันธุ์	การได้รับสัมผัส
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	EC50 >100 mg/l LC50 776 mg/l	สาหร่าย ปลา	72 ชั่วโมง 96 ชั่วโมง

ความคงอยู่และความสามารถในการย่อยสลาย

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	ครึ่งชีวิตในน้ำ	การย่อยสลายด้วยแสง	การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	-	-	ไม่รวดเร็ว

แนวโน้มการสะสมทางชีวภาพ

ชื่อผลิตภัณฑ์/ส่วนประกอบ	LogP _{ow}	BCF	มีแนวโน้ม
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์	1.65	-	ต่ำ

การเคลื่อนที่ในดิน

สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนดิน/น้ำ (K_{oc}) : ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการเปลี่ยนแปลง : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

อาการไม่พึงประสงค์อื่นๆ : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

หมวดที่ 13. การกำจัด/ทำลาย

วิธีกำจัดทิ้ง : ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะหากเป็นไปได้ ไม่ควรกำจัดเศษที่เหลือจากของเสียในปริมาณที่มีนัยสำคัญลงในท่อระบายน้ำทิ้ง แต่ให้นำไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่มีมากเกินพอและไม่สามารถรีไซเคิลผ่านบริษัทผู้รับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย

หมวดที่ 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

	UN	IMDG	IATA
หมายเลข UN	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	-	-	-
ประเภทอันตรายในการขนส่ง	-	-	-
กลุ่มบรรจุ	-	-	-
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-	-

อาจมีการยกเว้นสำหรับการจัดประเภทข้างต้น

การขนส่งในปริมาณมากตามภาค : ไม่มีข้อมูล

ผนวก II ของ MARPOL 73/

และรหัส IBC

ชื่อในการขนส่งที่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล

ชนิดของเรือ : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

ประเภทของมลพิษ : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่ 15. สัญลักษณ์หรือฉลาก

[พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ค.ศ. 1992](#)

ชนิด

ชื่อส่วนผสม

ไม่มี

ชนิด

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

เงื่อนไขต่างๆ

บัญชี ก. :ประกาศกระทรวงแรง : ไม่อยู่ในรายการ
งานและสวัสดิการสังคม

บัญชี ข. :ประกาศกระทรวงแรง : ไม่อยู่ในรายการ
งานและสวัสดิการสังคม

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูล

รายนามข้อบังคับสากล

กลุ่มประเทศเอเชียแปซิฟิก

เอเชีย แปซิฟิก

ใช่

ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมี- ประเทศออสเตรเลีย

ใช่

ประเทศจีน: ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมี

ใช่

สารเคมีที่มีอยู่และสารเคมีใหม่-ประเทศญี่ปุ่น

ใช่

รายชื่อสารเคมี-ประเทศเกาหลี

ใช่

ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมี-ประเทศนิวซีแลนด์

ใช่

ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมี-ประเทศฟิลิปปินส์

ใช่

กลุ่มประเทศยุโรป

ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อส่วนผสมของเครื่องสำอางค์ระหว่างประเทศ

ใช่

กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาตให้ใช้อย่างเป็นทางการ และข้อจำกัดการใช้งานของสารเคมี แห่งสหภาพยุโรป- ก่อนการลงทะเบียน

ใช่

กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาตให้ใช้อย่างเป็นทางการ และข้อจำกัดการใช้งานของสารเคมี แห่งสหภาพยุโรป- ลงทะเบียน

ใช่

ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีที่มีจำหน่ายในตลาดของกลุ่มสหภาพยุโรป

ใช่

ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อส่วนผสมของเครื่องสำอางค์ระหว่างประเทศของกลุ่มสหภาพยุโรป

ใช่

รายการสารประกอบที่เป็นอันตรายต่อน้ำ-ประเทศเยอรมัน

ใช่

รายการสารประกอบที่เป็นพิษ-ประเทศสวีเดน

ใช่

กลุ่มประเทศอเมริกาเหนือ

รายการสารประกอบที่ใช้ในประเทศแคนาดา

ใช่

สหรัฐอเมริกา

สำนักงานยามฝั่ง กรมการขนส่ง - สารอันตราย

ใช่

สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อม - ส่วนประกอบของยาฆ่าแมลงแบบไม่ออกฤทธิ์

ใช่

ส่วนประกอบของอาหารที่จัดว่ามีความปลอดภัยโดยองค์การอาหารและยา

ใช่

หมวดที่ 15. สัญลักษณหรือฉลาก

สารผสมอาหารที่ผ่านการประเมินโดยองค์การอาหารและยา	ใช่
สารเคมีที่มีการผลิตในจำนวนมาก	ใช่
บัญชีรายชื่อสารเคมีตามพระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ	ใช่
กฎการเพิ่มรายชื่อสารในบัญชีรายชื่อสารเคมีตามพระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ	ใช่
พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ มาตรา 8A กฎการประเมินข้อมูลเบื้องต้น	ใช่
รายการสากลและรายการอื่น ๆ	
เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	ใช่
สารเคมีที่มีการผลิตในจำนวนมาก: องค์การเคมีสากลระหว่างประเทศ	ใช่
สารเคมีที่มีการผลิตในจำนวนมาก: องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา	ใช่

หมวดที่ 16. ข้อมูลอื่นๆ

ประวัติ

จัดเตรียมโดย	: KMK Regulatory Services Inc.
วันที่ออก	: 2012/05/15
วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว	: 2011/12/01
เวอร์ชัน	: 2
คำอธิบายคำย่อ	: ATE=ค่าความเป นพิษเฉียบพลันขององค ประกอบในสารผสม BCF=ค่าปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ GHS=การจำแนกประเภทและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก IATA=สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ IBC=บรรจุภัณฑ์ IBC IMDG=การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล MARPOL 73/78=อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ ค.ศ.1973 และพิธีสาร ค.ศ.1978 UN=องค์การสหประชาชาติ LogPow=ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของสารในชั้นออกทานอลและชั้นน้ำ

หมายเหตุถึงผู้อ่าน

เท่าที่เราทราบ ข้อมูลในที่นี่ถือเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง อย่างไรก็ตาม ทั้งผู้จำหน่ายและบริษัทสาขาที่มีชื่อข้างต้นไม่รับผิดชอบต่อความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อแสดงไว้ ณ ที่นี่

การตัดสินใจขั้นสุดท้ายเกี่ยวกับความเหมาะสมในการใช้สารใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานแต่เพียงผู้เดียว สารทั้งหมดอาจมีอันตรายที่ยังไม่ทราบ ดังนั้นจึงควรใช้ด้วยความระมัดระวัง ถึงแม้ว่าในที่นี่จะมีการกล่าวถึงอันตรายบางประการ แต่เราไม่สามารถรับประกันได้ว่าอันตรายที่มีอยู่จะมีเพียงที่กล่าวไว้