Material Safety Data Sheet

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อสาร:	Magnesium chloride hexahydrate
ชื่อพ้อง:	Dus-Top; Mangogene
CAS Number:	7791-18-6

เลขอ้างอิงตามระบบองค์การสหประชาชาติ	
ชื่อสาร:	-
UN Class:	-
UN Number:	-
UN Guide:	-

องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม	
มวลต่อโมล:	203.30
สูตรโมเลกุล:	Cl2Mg • 6H2O

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ต้องมีการกำหนดประเภท อันตรายของสารเคมี (ประเภทของสารเคมีอันตรายแสดงไว้ในข้อกำหนดของ 67/548/อีอีซี ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่ใช้สำหรับประเทศสมาชิก)

มาตรการปฐมพยาบาล	
เมื่อสูดดม:	ให้รับอากาศบริสุทธิ์
เมื่อถูกผิวหนัง:	ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก
เมื่อเข้าตา:	ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก
เมื่อกลืนกิน:	ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียน ควรปรึกษาแพทย์หากมีอาการผิดปกติ

มาตรการการผจญเพลิง
สารดับไฟที่เหมาะสม เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง **ข้อมูลอันตรายอื่น** เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย ในกรณีเพลิงไหม้อาจก่อให้เกิด: คลอรีน , กรดไฮโดรคลอริก **ข้อมูลอื่น** ไม่ลุกไหม้ติดไฟ

มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ
ข้อควรระวังส่วนบุคคล ไม่ควรทำให้เกิดฝุ่น ห้ามสูดดมฝุ่น **วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ** กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน

การจัดการและการเก็บรักษา
การจัดการ ไม่มีข้อบังคับอื่น **การเก็บ** ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง ณ. อุณหภูมิ+15 ถึง +25 องศาเซลเซียส

การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
การป้องกันระบบหายใจ: จำเป็น เมื่อมีฝุ่น
การป้องกันตา: จำเป็น
การป้องกันมือ: จำเป็น
ควรสวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสมกับบริเวณทำงาน โดยพิจารณาจากความเข้มข้นและปริมาณสารอันตรายที่ใช้ ควรมีการตรวจสอบความทนทานต่อสารเคมีของชุดป้องกันโดยตัวแทนจำหน่าย
ข้อควรปฏิบัติ
เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ล้างมือหลังจากการใช้สาร

สมบัติทางเคมีและกายภาพ		
ลักษณะ	ของแข็ง	
สี	ไม่มีสี	
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น	
ค่าพีเอช 50 g/l	น้ำ (20 °C)	5.0 - 6.5
จุดหลอมเหลว	~ 117 °C (สลายตัว)	
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล	
อุณหภูมิติดไฟ	ไม่มีข้อมูล	
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล	
ขอบเขตการระเบิด	ล่าง	ไม่มีข้อมูล
	บน	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	(20 °C)	~ 1.57 g/cm3
ความสามารถในการละลาย	น้ำ (20 °C)	1670 g/l
	น้ำ (100 °C)	3670 g/l
อุณหภูมิสลายตัว	> 117 °C	

ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา
สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีข้อมูล **สารที่ต้องหลีกเลี่ยง** ไม่มีข้อมูล **ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย** **เมื่อเกิดเพลิงไหม้ :** คลอรีน , กรดไฮโดรคลอริก **ข้อมูลเพิ่มเติม** ปลดปล่อยน้ำผลึกเมื่อให้ความร้อน.

ข้อมูลทางพิษวิทยา
พิษเฉียบพลัน LD50 (oral, rat): 8100 mg/kg ; **ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา** **เมื่อสูดดมฝุ่น:** ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก **เมื่อถูกผิวหนัง:** ระคายเคืองเล็กน้อย **เมื่อเข้าตา:** ระคายเคือง **เมื่อกลืนกินในปริมาณมาก:** คลื่นไส้ , อาเจียน , ท้องร่วง **ผลต่อระบบในร่างกาย:** ความดันโลหิตลดลง , หัวใจเต้นผิดปกติ , กล้ามเนื้อไม่มีแรง , อัมพาต , อ่อนเพลีย **เมื่อดูดซึมในปริมาณมาก:** ระบบหายใจล้มเหลว , หลอดเลือดเลี้ยงหัวใจตีบตัน **ข้อมูลเพิ่มเติม** ไม่ก่อให้เกิดพิษ หากใช้และจัดการผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม ควรใช้ผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง เช่นเดียวกับเมื่อทำงานกับสารเคมี

ข้อมูลเชิงนิเวศน์
ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ ไม่มีข้อมูลที่เป็นตัวเลข เกี่ยวกับผลต่อระบบนิเวศน์ของผลิตภัณฑ์นี้ **ข้อมูลอื่นๆเกี่ยวกับระบบนิเวศน์** **ข้อมูลสำหรับสารประกอบแมกนีเซียมทั่วไป** ความเข้มข้น 100-400 mg/l ทำให้ปลาตาย ไม่ก่อให้เกิดผลต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม

มาตรการการกำจัด
ผลิตภัณฑ์ ไม่มีกฎข้อบังคับของอีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะ ประเทศสมาชิกอีซีมีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีกำจัด **บรรจุภัณฑ์** กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่เปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิตตามที่ระบุในฉลาก

ข้อมูลการขนส่ง
ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่ง

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด
การติดฉลากตามระเบียบอีซี **ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย:** --- **ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย:** --- **ระเบียบของเยอรมัน** ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ 0 (โดยปกติ ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ)

ลิขสิทธิ์คำแปลภาษาไทย โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม