



ADVANCED
MATERIALS

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

ระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3

ส่วนที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/สารผสม และบริษัทผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: Kemgard® 928

สารบริสุทธิ์/สารผสม: สารผสม

Magnesium Hydroxide

หมายเลข CAS: 1309-42-8

เลขทะเบียน REACH: 01-2119488756-18-0040

ซิงค์โมลิบดีนัมออกไซด์

หมายเลข CAS: 22914-58-5

61583-60-6

เลขทะเบียน REACH: 01-2120800481-68-0000

Surface Treatment

หมายเลข CAS: Proprietary

เลขทะเบียน REACH: -

1.2. การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสมที่ระบุที่เกี่ยวข้องหรือการใช้งานตามคำแนะนำ

คำแนะนำการใช้งาน: สารหน่วงการติดไฟ ยับยั้งการสูบบุหรี่

การใช้งานที่ห้ามใช้: **ผลิตภัณฑ์**

1.3. รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

บริษัท: J.M. Huber Corporation
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

อินเทอร์เน็ต: www.huberadvancedmaterials.com

อีเมล: customer.request@cpkelco.com

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 2 of 12

2.1. การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม

GHS การจำแนกประเภท Considered a hazardous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS)

การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

อันตรายทางกายภาพ ไม่ได้ได้รับการจัดประเภท

อันตรายต่อสุขภาพ ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉาะเจาะจง (STOT) - ~~ข้อ 2~~ ประเภที่ 2

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภที่ 3

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

สัญลักษณ์/รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ คำเตือน

คำชี้แจงอันตราย อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำหลายครั้ง ~~เป็นอันตรายถึงชีวิตในกรณีฉุกเฉิน~~

ข้อความข้อควรระวัง

การป้องกัน ห้ามชนถ่ายเคลื่อนย้ายจนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด ใช้วิธีปฏิบัติตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี อย่าสูดฝุ่นละอองเข้าไป สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า หลีกเลี่ยงการปล่อยหรือรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติ รับคำแนะนำ/การดูแลรักษาจากแพทย์ถ้าท่านรู้สึกไม่สบาย หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกเป็นเวลาหลายๆ นาทีอย่างระมัดระวัง ถ้าใส่คอนแทคเลนส์และถอดออกได้ง่าย ให้ถอดออกและล้างตาต่อไป หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

การจัดเก็บ เก็บในที่แห้งและเย็น

การกำจัดทิ้ง กำจัดสาร/ภาชนะตามข้อบังคับของท้องถิ่น. ดูในส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย.

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 3 of 12

สารบริสุทธิ์/สารผสม

สารผสม

ชื่อเคมี	หมายเลข CAS	พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA) : สหรัฐอเมริกา	เลขทะเบียน REACH
Magnesium Hydroxide	1309-42-8	A	01-2119488756-18-0040
ซิงค์โมลิบดินีมออกไซด์	22914-58-5 61583-60-6	A	01-2120800481-68-0000
Surface Treatment	Proprietary	A	-

คำอธิบาย

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป

หากไม่แน่ใจหรือสังเกตเห็นอาการผิดปกติ ให้ปรึกษาแพทย์.
มั่นใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ตระหนักถึงวัสดุที่เกี่ยวข้องและป้องกันตัวเองอย่างระมัดระวัง.

การสัมผัสดวงตา

ในกรณีที่เข้าตา ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก แล้วล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก และล้างใต้เปลือกตาด้วย **ปริมาณอย่างน้อยที่สุด** 15 นาที.

การสัมผัสผิวหนัง

ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.

การสูดดม/หายใจเข้าไป

อย่าสูดดมและลองเข้าไป. หากสูดดม/หายใจเข้าร่างกาย : ให้เคลื่อนย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และดูแลให้พักผ่อนในที่ที่สามารถหายใจได้โดยสะดวก.

การกลืนกินเข้าไป

บ้วนปากให้ทั่วด้วยน้ำ.

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่คาดว่าเป็นวิธีที่เข้าสู่ร่างกาย.

หมายเหตุถึงแพทย์

รักษาตามอาการ.

4.2. อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุด

ฝุ่นที่เข้าตาสามารถทำให้เกิดการระคายเคืองของเนื้อเยื่อ.
ทั้งในแบบเฉียบพลันและเกิดขึ้นล่าช้า การสัมผัสกับฝุ่นละอองอาจเป็นเหตุให้เกิดการระคายเคืองทางกลหรืออาการผิวหนังแห้ง.
ภายหลัง

4.3.

รักษาตามอาการ. **ชี้ให้เห็นไม่แนะนำให้ทานยาปฏิชีวนะ** ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อปกป้องพวกเขา
การบ่งชี้เกี่ยวกับการพบแพทย์ในทันที และป้องกันการแพร่กระจายของการปนเปื้อน.
และการรักษาพิเศษที่จำเป็น

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 4 of 12

5.1. สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ใช้เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้. ละอองน้ำ (หมอก). สารเคมีแห้ง. โฟม. คาร์บอนไดออกไซด์ (คาร์บอนไดออกไซด์).

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม ยกเว้นไม่มี

5.2. อันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเคมีหรือสารผสม

ไม่ลุกติดไฟ.

5.3. ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

สวมใส่เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศในตัวและชุดป้องกันสารเคมี.

มาตรการผจญเพลิง

อาจใช้ละอองหมอกน้ำเพื่อทำให้ภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทเย็นลงได้.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังส่วนตัว

อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
และขั้นตอนปฏิบัติยามฉุกเฉิน

หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่นละออง. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ.
ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่แนะนำในส่วนที่ 8. **เก็บให้แยกที่ไม่ได้อนุญาต**

สำหรับผู้ที่ไม่ใช่บุคลากรฉุกเฉิน

เก็บให้แยกที่ไม่ได้อนุญาต

สำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

เก็บให้แยกที่ไม่ได้อนุญาต ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่แนะนำในส่วนที่ 8.

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการไหลลงสู่ทางน้ำและท่อระบายน้ำ.

6.3.

กรรมวิธีและวัสดุสำหรับการบรรจุเสห
้าความปลอดภัย

การหกกันในปริมาณมาก: อย่ากวาดฝุ่นแห้ง ทำให้ฝุ่นเปียกน้ำก่อนที่จะกวาด
หรือใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อดูดฝุ่น การรั่วไหลปริมาณน้อย:
ดูดหรือกวาดสารเคมีและใส่ลงในภาชนะสำหรับทิ้งสารเคมี

6.4. อ้างอิงไปยังส่วนอื่นๆ

หัวข้อที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล.
โปรดอ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบำบัดของเสียในส่วนที่ 13.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 5 of 12

- 7.1. **ข้อควรระวังสำหรับการขนส่งอย่างปลอดภัย** หลีกเลี่ยงการสัมผัส - ดูป้าแนะนำพิเศษก่อนใช้ ห้ามชนถ่ายเคลื่อนย้ายจนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด ลดการเกิดฝุ่นและการสะสม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด
- 7.2. **ข้อกำหนดในการจัดเก็บอย่างปลอดภัย** ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นสนิทและแห้ง **เก็บภายใต้โคมกึ่งปิด** รวมทั้งสารอื่นๆ ที่ใช้งานร่วมกันไม่ได้

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับหรือสัมผัส / การป้องกันภัยส่วนบุคคล

8.1. ปัจจัยควบคุม

ขีดจำกัดในการสัมผัสในการปฏิบัติงาน

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ : ไม่มี

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติในการติดตามผล นอกจากนี้ ให้ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติในการติดตามผลที่แนะนำไว้ล่าสุดในเอกสารแนวทางปฏิบัติระดับชาติ

8.2. การควบคุมการรับหรือสัมผัส

มาตรการทางวิศวกรรม ห้ามชนถ่ายเคลื่อนย้ายจนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด ตรวจสอบว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ โดยเฉพาะในบริเวณอับอากาศ จัดให้มีมาตรฐานที่ดีในการระบายอากาศแบบควบคุม (การเปลี่ยนอากาศ 10 ถึง 15 ครั้งต่อชั่วโมง) ใช้ระบบดูดอากาศทำให้อากาศหมุนเวียน **ชี้แจงให้ภรรยาของภรรยาอยู่ห่างจากตัว** ในกรณีที่มีการระบายไม่เพียงพอ ให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันดวงตา/ใบหน้า สวมแว่นตาป้องกันซึ่งป้องกันจากด้านข้าง (หรือแว่นกันลม).

การปกป้องผิวหนังและร่างกาย สวมใส่ชุดปกป้องที่เหมาะสม.

อันตรายจากความร้อน **พบที่หายาก**

มาตรการทางสุขศาสตร์ ไม่มีข้อมูล

มาตรการควบคุมปริมาณสารที่ออกสู่ ขจัดทิ้งตามระเบียบข้อบังคับเฉพาะแห่ง

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 6 of 12

องศาต่อม

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะทั่วไป:

สภาวะทางกายภาพ	ของแข็ง ผง
สี	สีขาว
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ความเข้มข้นต่ำสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
pH:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่เกี่ยวข้อง
จุดเยือกแข็ง	ไม่เกี่ยวข้อง
จุดวาบไฟ:	ไม่ลุกติดไฟ
อัตราการระเหย	ไม่เกี่ยวข้อง
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ:	--
ขีดจำกัดต่ำสุดของจุดติดไฟ	--
แรงดันไอ	ไม่เกี่ยวข้อง
ความหนาแน่นไอ	ไม่เกี่ยวข้อง
ความหนาแน่นไอ	ไม่เกี่ยวข้อง
ความหนาแน่น	2.4 g/cm ³ , 20°C
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
การละลายในน้ำ	11.7 mg/l, 25°C
สภาพละลายได้ในตัวทำละลายอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิลุกติดไฟได้เอง	ไม่เกี่ยวข้อง
อุณหภูมิการสลายตัว	626 °F (330° C)
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดโคเนมาติก	ไม่เกี่ยวข้อง
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่เกี่ยวข้อง
ขนาดอนุภาค	ไม่มีข้อมูล
ปริมาณ VOC (%)	ไม่เกี่ยวข้อง

9.2. ข้อมูลอื่นๆ

9.2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตรายทางกายภาพ
ไม่เกี่ยวข้อง

9.2.2 คุณสมบัติด้านความปลอดภัยอื่น ๆ
ไม่เกี่ยวข้อง

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 7 of 12

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. ปฏิกิริยา	คงตัวภายใต้สภาวะปกติ
10.2. ความคงตัวทางเคมี	คงตัวภายใต้สภาวะปกติ
10.3. ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย	ไม่ทราบอันตรายเฉพาะ
10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ การเกิดฝุ่น
10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ยังไม่ทราบ
10.6. สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว	ยังไม่ทราบ

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลทั่วไป ขอแนะนำให้ผู้พิจารณาในระดับชาติที่เป็นคำขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ในสถานที่ทำงานหรือคำอื่น ๆ ที่เทียบเท่ากัน.

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตรายตามที่กำหนดในข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1272/2008

Magnesium Hydroxide

LD50 ทางปาก 8500 mg/kg หนู

ซิงค์โมลิบดีนัมออกไซด์

LD50 ทางปาก >10000 mg/kg หนู

IARC ไม่อยู่ในรายชื่อ

ผลกระทบต่อวัยระเป่าหมาย

ไต (ขึ้นอยู่กับปริมาณการสูดดม/การงอกใหม่ของหนู Han Wistar ~~เพศ~~ 125 มก./กก./วัน)

Surface Treatment

LD50 ทางปาก 2830 µL/kg (rat)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท

ความเป็นพิษเรื้อรัง ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท
อวัยวะระบบทางเดินหายใจ

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 8 of 12

อันตรายต่อตา/ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท

ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์ ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท.

ความสามารถในการก่อมะเร็ง Not listed as a carcinogen.

ผลกระทบต่ออวัยวะเป้าหมาย ผิวหนัง, ดวงตา, ระบบหายใจ.

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมาย ไม่มีข้อมูล.
โดยเฉพาะเจาะจง -
เมื่อได้รับสารครั้งเดียว

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมาย อาจทำลายอวัยวะจากการสูดดมเข้าไปเป็นเวลานานหรือบ่อยๆ. ไต.
โดยเฉพาะเจาะจง - เมื่อได้รับสารซ้ำๆ

ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการรับสัมผัสที่มีโอกาสเกิดขึ้น

การสูดดม/หายใจเข้าไป หลีกเลี่ยงการสูดดมผลิตภัณฑ์

การกลืนกินเข้าไป การกลืนกินไม่น่าจะใช่เส้นทางการสัมผัสสารที่เป็นไปได้

ผิวหนัง การสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ ๆ กัน อาจทำให้ผิวแห้งและทำให้เกิดการระคายเคืองได้

ดวงตา ฝุ่นที่เข้าตาสามารถทำให้เกิดการระคายเคืองของเนื้อเยื่อ

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม ไม่คาดว่าเป็นวิธีที่เข้าสู่ร่างกาย.

11.2. ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นอันตรายอื่น ๆ

11.2.1. คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่สงสัยหรือทราบแน่นอนว่าเป็นสารรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

11.2.2. ข้อมูลอื่นๆ ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 12: ข้อมูลเกี่ยวกับระบบนิเวศ

12.1. ความเป็นพิษ **ปลาน้ำจืดและสัตว์น้ำในเค็ม** หลีกเลี่ยงการปล่อยหรือรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

Magnesium Hydroxide
การจำแนกประเภท WGK (AwSV)5209 WGK: nwg

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 9 of 12

12.2. ไม่มีข้อมูล.
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการสลายตัว

12.3 ไม่มีข้อมูล.
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ไม่มีข้อมูล

ค่าปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF) ไม่มีข้อมูล.

12.4. การเคลื่อนที่ในดิน ไม่มีข้อมูล.

12.5. ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB ไม่มีข้อมูล.

12.6. ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่สงสัยหรือทราบแน่นอนว่าเป็นสารรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ
คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย

13.1. กรรมวิธีในการบำบัดของเสีย

วิธีการขจัดทิ้ง การกำจัดควรเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของภูมิภาค, ประเทศ และท้องถิ่น.

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน อาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ในภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่า.
ควรนำภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับอนุญาต **ที่ขอเปลี่ยนหรือขจัด**

รหัสของเสีย ผู้ใช้ควรกำหนดรหัสของเสียตามการทำงานที่นำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้

Magnesium Hydroxide

แค็ตตาล็อกของเสียในทวีปยุโรป 060299
การจำแนกประเภท WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

ส่วนที่ 14: ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 11 of 12

ซิงค์โมลิบดีนัมออกไซด์	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y: DSL-22914-58-5 NDSL: 61583-60-6	Y	(1)-781 (ENCS)(ISHL)	KE-11910	Y: (MO-generics)	Y	Y	Y	Y	A
Surface Treatment	Proprietary	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	55-1-06197	Y	Y	Y	A

คำอธิบาย

Magnesium Hydroxide

เลขทะเบียน REACH 01-2119488756-18-0040
การลงทะเบียนล่วงหน้า KKDİK 05-0000192735-90-0000
ของตุรกี

ซิงค์โมลิบดีนัมออกไซด์

เลขทะเบียน REACH 01-2120800481-68-0000

Surface Treatment

เลขทะเบียน REACH -

เยอรมัน

ผลิตภัณฑ์เคมีในลักษณะผง หลีกเลี่ยงการปล่อยหรือรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

Magnesium Hydroxide

การจำแนกประเภท WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

15.2. การประเมินความปลอดภัยด้านเคมี

สารเคมีนี้ได้รับการประเมินความปลอดภัยทางเคมีแล้ว

16. ข้อมูลอื่นๆ

GHS การจำแนกประเภท

Considered a hazardous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS)

สัญลักษณ์/รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

คำเตือน

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำหลายครั้ง

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย

Kemgard® 928

วันที่ออก: 01/01/2567
วันที่พิมพ์: 13/12/2566

หมายเลขฉบับแก้ไข: 1.4.3
Page 12 of 12

เปลี่ยนชื่อผลิตภัณฑ์ในเคมีภัณฑ์

การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

อันตรายทางกายภาพ

ไม่ได้รับการจัดประเภท

อันตรายต่อสุขภาพ

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉาะเจาะจง (STOT) - **ยังไม่ได้รับผลกระทบ**, ประเภทที่ 2

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภท 3

อักษรย่อและตัวย่อ

สำนักงานวิจัยมะเร็งนานาชาติ (IARC)
สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA)
สินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG)
ฐานข้อมูลสารสนเทศที่เป็นเอกสารสำหรับสารเคมีระหว่างประเทศ (IUCLID)
สถานะและประเภทตามระบบข้อมูลสารอันตรายในสถานที่ทำงานของแคนาดา (WHMIS)
EPA SARA Title III ส่วนที่ 312 (40 CFR 370) การแบ่งประเภทสารอันตราย
DOT (กระทรวงคมนาคม)
OSHA (ฝ่ายบริหารด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของกรมแรงงานแห่งสหรัฐอเมริกา)
TWA - Time-Weighted Average (ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเวลา)
มาตรา 313 ของบรรพ III ในกฎหมายว่าด้วยการแก้ไขซูเปอร์ฟันด์และการให้อำนาจชำระหนี้ ปี ค.ศ. 1986 (SARA)
ข้อบังคับของการจัดประเภท การติดฉลาก และบรรจุภัณฑ์ของสารและสารผสม (CLP) (EC 1272/2008)
PPE - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
NIOSH - สถาบันเพื่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ
TDG (การขนส่งสินค้าอันตราย) แคนาดา
CERCLA (พระราชบัญญัติการตอบสนอง การทดแทน และความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างครอบคลุม)
ปริมาณที่รายงานได้ (RQ) (RQ/% ในสารผสม)
STEL - Short Term Exposure Limit (ขีดจำกัดการสัมผัสระยะสั้น)
TLV - Threshold Limit Value (ค่าขีดจำกัดสูงสุดที่รับสัมผัสได้)
ระดับที่ไม่ได้รับผลกระทบ (DNEL)
SVHC: สารเคมีที่ต้องระวังอย่างยิ่งซึ่งต้องทำการขออนุญาต:
การขนส่งทางบก (ADR/RID)
ค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD)
ความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD)
ICAO (อากาศ)
(IMDG) สินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ
สามเครื่องช่วยหายใจแบบสวมเต็มหน้าที่มีแรงดันเป็นบวก (SCBA)
ค่าความเข้มข้นที่คาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (PNEC)
ระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่จัดไว้ให้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้มีความถูกต้องตามภูมิความรู้ที่ดีที่สุดของเรา
รวมทั้งเป็นข้อมูลและความเชื่อในวันที่มีการพิมพ์เผยแพร่ **เราขออภัยซึ่งไม่ใช่เป็นแผนปฏิบัติการตามสัญญา**
การใช้งาน การแปรรูป การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้งในลักษณะที่ปลอดภัยเท่านั้น
และต้องไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือเป็นข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพแต่อย่างใดทั้งสิ้น
ข้อมูลนี้มีความเกี่ยวข้องกับวัตถุ/สารที่ระบุไว้โดยเฉพาะเท่านั้น
และอาจใช้ไม่ได้กับวัตถุ/สารดังกล่าวเมื่อนำไปใช้ร่วมกับวัตถุ/สารอื่นใด หรือในกระบวนการใดๆ
ยกเว้นในกรณีที่เราไว้ในเนื้อหาของเอกสารฉบับนี้.

ตอนท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย