

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

1.การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)

ผลิตภัณฑ์ MACUSPEC 9241 REPLENISHER

รหัสสินค้า 179297

การระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อการค้า - MACUSPEC 9241 Replenisher

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : MACDERMID SINGAPORE PTE LTD.

ที่อยู่: 20 TUAS AVENUE 6 SINGAPORE

โทร : 6568979670 โทรสาร 6568979657

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง, เมื่อการสูดดมและกลืนกิน

ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

การสัมผัสทางผิวหนัง เมื่อสัมผัสผิวหนังติดต่อกันเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อยที่ผิว

การกลืนกินอาจระคายเคืองปากและระบบทางเดินอาหาร

การสูดดมไม่มีผลกระทบที่มีแนวโน้มจะรุนแรงของสารเคมีอาจทำให้เกิดการระคายเคืองของเยื่อเมือก

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

MacDermidInc: ได้ข้อสรุปว่าส่วนผสมในผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงรองลงมาเล็กน้อยภายใต้เงื่อนไขบางประการสำหรับบางคน

ส่วนผสม: SULFURIC ACID CAS # 7664-93-9

โดยน้ำหนัก%: 0.5-0.8

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

ตา: รีบล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาทีแล้วรีบไปพบแพทย์

ผิวหนัง: ล้างผิวที่ปนเปื้อนกับน้ำจำนวนมากถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนถ้าการระคายเคืองพัฒนาได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์

กลืนกินการสูดดม: ล้างปากด้วยน้ำให้ดื่มได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์นำเหยื่อไปยังพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อนยื่นตรวจสอบสำหรับความทุกข์ทางเดินหายใจ

ข้อควรระวังหากหมดสติ - มีปัญหาในการหายใจ - หรือชักไม่ทำให้อาเจียนหรือให้น้ำ

เสื้อผ้าที่เปื้อนให้สะอาดอยู่เสมอและอุปกรณ์ก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ไม่จัดการอะไรกับคนหมดสติ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารที่ใช้ดับไฟผงเคมีแห้ง, แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์, โฟม, น้ำเลือกใช้สารที่ใช้ดับไฟอย่างเหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เมื่อได้รับความร้อนจะสลายตัว, ควันทันจะถูกปล่อยออกมา สวมเครื่องช่วยหายใจ / เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

การป้องกันตัวบุคคล : ย้ายคนไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัยและให้อยู่บริเวณเหนือลมจากพื้นที่ที่มีการหกหรือรั่วให้เคลื่อนย้ายแหล่งของการติดไฟทั้งหมดออกจากบริเวณสวมชุดป้องกันสารเคมีและหน้ากากช่วยหายใจถ้าไม่มีความเสี่ยงอื่นใดให้ปิดบริเวณที่มีการรั่วนั้น

การป้องกันต่อสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกหรือรั่วไหลไหลลงสู่ท่อระบายน้ำแม่น้ำและแหล่งน้ำอื่นๆ

การทำความสะอาดเมื่อเกิดการรั่วไหล : เก็บกวาดใส่ภาชนะที่มีฝาปิดปิดผนึกและส่งไปกำจัดทันทีทำความสะอาดพื้นที่ที่เปื้อนด้วยน้ำ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การเก็บรักษาอุณหภูมิสูงสุด: 100.00 ° F 37.7 ° C ต่ำสุด

วัสดุควรเก็บไว้ในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดผนึกอย่างถูกต้อง

เก็บในที่เย็นและแห้ง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

อุปกรณ์ป้องกัน_ ใช้ผ้ากันเปื้อนที่ทนทานทางเคมีApronรองเท้าและถุงมือวัสดุที่แนะนำต่อการใช้งาน: พีวีซี,, ยาง-ยางเทียมควรมีที่อาบน้ำเพื่อความปลอดภัยขอแนะนำหากเสื้อผ้าที่เปื้อนถอดเสื้อผ้าและล้างบริเวณที่ร่างกายได้รับผลกระทบซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่

แว่นตานิรภัยหรือแว่นตาหลักฐานสาดใบหน้าได้ความพร้อมของการล้างตาแนะนำให้คำปรึกษากับความปลอดภัยมืออาชีพ / อุตสาหกรรม Hygienists ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานในสถานที่ของคุณ

เหล่านี้เป็นคำแนะนำทั่วไปที่จะให้ในระดับที่ปลอดภัยของการป้องกันสำหรับเงื่อนไขการจัดการวัสดุต่างๆให้คำปรึกษากับความปลอดภัยมืออาชีพ / อุตสาหกรรม Hygienist ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานในสถานที่ของคุณ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ความหนาแน่น: 8.432 ปอนด์ / G1

รูปแบบ: ของเหลว	ความถ่วงจำเพาะ: 1.011	PH: 2
จุดเยือกแข็ง: 32 F / 0 C	จุดวาบไฟ: ไม่สามารถใช้งาน	ความดันไอ: ไม่ทราบ
ระเหย%: N / A	จุดเดือด: ไม่ทราบ	จุดหลอมเหลว: 32 F 0 C

ออกซิเจนความต้องการทางเคมี (COD): ไม่ทราบ mg / l

ออกซิเจนความต้องการทางชีวภาพ (BOD): ไม่ทราบ

การละลายน้ำ: ที่ละลายน้ำได้

สี / กลิ่น: สีสเหลืองเล็กน้อย / ไม่มี

หมายเหตุ: คุณสมบัติทางกายภาพเหล่านี้เป็นค่าทั่วไปสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

เข้ากันไม่ได้ _ วัสดุที่เป็นต่าง

ผลิตภัณฑ์อันตรายสลาย _ ออกไซด์ของคาร์บอนและกำมะถัน

เสถียร _ ที่มีความเสถียร

อันตรายโพลิเมอร์ _ ไม่มีอันตรายพอลิเมอร์

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

พิษเฉียบพลันทางปาก _ ซัลฟูริกกรด or LD50 หนู: 2140 mg / kg

พิษเฉียบพลัน _ ไม่มีข้อมูล

พิษทางเดินหายใจเฉียบพลัน _ ไม่มีข้อมูล

อื่นๆ ผลทางพิษวิทยาสินค้าเป็นส่วนผสมและไม่ได้รับการประเมิน

12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

-

13.ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

14.ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

-

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎระเบียบดังต่อไปนี้ให้นำไปใช้กับผลิตภัณฑ์นี้

กฎระเบียบ

OSHA กฎสื่อสารความเป็นอันตราย, 29 CFR 1910.1200:

ขึ้นอยู่กับ การประเมินของเราส่วนผสมต่อไปในผลิตภัณฑ์นี้อาจมี

กฎนี้:

ชื่อทางเคมี _ SULFURIC ACID

CAS # _ 7664-93 -9

โดยน้ำหนัก% _ 0.5-0.8

OSHA PEL- _ 1 MG / M3

ACGIH TLV- _ 1 MG / M3

CERCLA /Superfund 40 CFR 117, 302/304 แจ้งไว้ ใหลของผลิตภัณฑ์นี้

การปรับปรุงแก้ไข SARA / Superfundและพระราชบัญญัติ Reauthorization 1986 (TITLE III)

มาตรา 302, 311, 312 และ 313

มาตรา 302: สารอันตรายมาก

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่ระบุไว้ในภาคผนวกที่ 40 CFR 355

วรรค 311 & 312 - สิ่งที่ต้องมีความปลอดภัย (40 CFR 370)

ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนผสม (s) ที่อาจต้องมีการรายงานภายใต้อันตราย

รายงานสินค้าคงคลังเคมี

สารนี้มีพิษทันที (เฉียบพลัน) อันตรายต่อสุขภาพ

ตามมาตรา 311, นำส่งเอกสารด้านความปลอดภัยหรือรายการของชื่อผลิตภัณฑ์ไปยังคณะกรรมการการวางแผนฉุกเฉินในท้องถิ่นรัฐ
คณะกรรมการการตอบสนองฉุกเฉินดับเพลิงในพื้นที่จะต้องหลังจากวันที่ 17 ตุลาคม 1987 ให้คำปรึกษาสำหรับการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่
เกี่ยวข้องและการปรับปรุง

มาตรา 313 - รายการของสารเคมีเป็นพิษ (40 CFR 372)

ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนผสม (s) ที่ระบุไว้ภายใต้ 40 CFR 372.65

ชื่อทางเคมี _ SULFURIC ACID

CAS # _ 7664-93 -9

โดยน้ำหนัก% _ 0.5-0.8

การควบคุมสารพิษ ACT (TSCA)

พิษสารการควบคุม ACT (TSCA): สารลงในท่อระบายสารเคมี (s) ในผลิตภัณฑ์นี้มีการระบุไว้ใน 8 (ข) รายการสินค้าคงคลัง (40 CFR 710)

การอนุรักษ์ทรัพยากรและพระราชบัญญัติการกู้คืน (RCRA), 40 CFR 261 subparts C & D

โปรดดูมาตรา 10 ข้อมูลการขายสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

อินทรีย์เป็นพิษรวม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ในรายชื่อของอินทรีย์สารพิษทั้งหมด

OSHA ความปลอดภัยของกระบวนการ (1910.119)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่ระบุไว้ในภาคผนวกของ 29 CFR 1910.119 ของสารเคมีอันตรายสูงที่สารพิษและ Reactives ของ OSHA การจัดการความปลอดภัยของกระบวนการ

พระราชบัญญัติอากาศบริสุทธิ์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่จัดทะเบียนในมลพิษทางอากาศที่เป็นอันตรายของซีเอ 40 CFR 112 (G)

สารทำลายโอโซน

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่ระบุไว้ในสารทำลายชั้นโอโซนของ CAA 40 CFR 82

กฎระเบียบของรัฐ

แคลิฟอร์เนียจอทซ์ 65

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่จัดทะเบียนในรัฐแคลิฟอร์เนีย PROP 65 สารก่อมะเร็งที่ต้องสงสัยว่า / รายการสารพิษต่อระบบสืบพันธุ์

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)