

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

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

ชื่อการค้า Black Hole Microclean

ชื่อทางวิทยาศาสตร์ : OXIDIZER

สูตร : ส่วนผสมที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ผลิต

ระดับอันตรายของ HMIS:

สุขภาพ 2 ปฏิกริยา 1 ไวไฟ 0 อื่นๆ -

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : MACDERMID SINGAPORE PTE LTD.

ที่อยู่ : 20 TUAS AVENUE 6 SINGAPORE

โทร : 6568979670 โทรสาร 6568979657

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

เส้นทางหลัก (s) ของแสง: ตา, ผิวหนัง, การสูดดมและการกลืนกิน

ตา (เฉียบพลัน); สัมผัสตาโดยตรงจะทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงและการเผาไหม้ที่เป็นไปได้

ตา (เรื้อรัง); ไม่มีข้อมูล

การสัมผัสทางผิวหนัง (เฉียบพลัน); อาจทำให้เกิดการระคายเคืองและความเสียหายให้กับผิวอาจทำให้เกิดอาการแพ้

การสัมผัสทางผิวหนัง (เรื้อรัง); ผิวหนังอาจเกิดขึ้น

การกลืนกิน (เฉียบพลัน); อาจไหม้ปาก / คอและกระเพาะอาหารอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้อาเจียนและท้องเสีย

กฎระเบียบดังต่อไปนี้ไม่นำไปใช้กับผลิตภัณฑ์นี้

กฎระเบียบ

OSHA กฎสื่อสารความเป็นอันตราย, 29 CFR 1910.1200:

ขึ้นอยู่กับประเมินของเราส่วนผสมต่อไปในผลิตภัณฑ์นี้อาจมี

กฎนี้:

Chemical Name: Sodium per sulfate

CAS# : 7775-27 -1

By Weight%: 95 – 100

OSHA-PEL: N/A

ACGIH-TLV: 0.1 mg/m3

ส่วน 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

**ทันที (เฉียบพลัน) อันตรายต่อสุขภาพ

****อันตรายจากไฟไหม้**

ตามมาตรา 311, นำส่งเอกสารด้านความปลอดภัยหรือรายการของชื่อผลิตภัณฑ์ไปยังคณะกรรมการการวางแผนฉุกเฉินท้องถิ่นรัฐคณะกรรมการการตอบสนองฉุกเฉินดับเพลิงท้องถิ่นจะต้องหลังจากวันที่ 17 ตุลาคม 1987 ให้คำปรึกษาสำหรับการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องและการปรับปรุง

มาตรา 313 - รายการของสารเคมีเป็นพิษ (40 CFR 372)

CERCLA / คู่มือสิ่งแวดล้อม 40 CFR 117, 302/304 แจ้งว่าไหลของผลิตภัณฑ์นี้ไม่จำเป็นต้องใช้

SARA / ปรับปรุงแก้ไขคู่มือสิ่งแวดล้อมและการกระทำของ Reauthorization 1986 (TITLE III)

ส่วน 302, 311, 312 และ 313

มาตรา 302: สารอันตรายมาก

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่ระบุไว้ในภาคผนวกที่ 40 CFR 355

การกลืนกิน (เรื้อรัง); ไม่มีข้อมูล

การสูดดม (เฉียบพลัน); การสูดดมฝุ่นจะทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงที่แผ่นเยื่อเมือกและบริเวณทางเดินหายใจ

การสูดดม (เรื้อรัง); ทำซ้ำหรือการสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการแพ้ในบางคน

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

ส่วนผสม โซเดียมเพอร์ซัลเฟต

CAS # 7775-27-1

โดยน้ำหนัก% 95-100

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

ตา: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลา 15 นาทีได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที

ผิวหนัง: ล้างผิวหนังที่มีจำนวนมากของน้ำและสบู่ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนรับการรักษาพยาบาลได้ทันที

กลืนกิน: ถ้ากินเข้าไปล้างปากและดื่มด้วยน้ำให้น้ำที่จะดื่มห้ามทำให้อาเจียนได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที

การสูดดม: พาออกไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจนถ้าไม่หายใจให้ทำการช่วยหายใจได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์

ข้อควรระวังหากหมดสติ - มีปัญหาในการหายใจ - หรือชักไม่ทำให้อาเจียนหรือให้น้ำ

เสื้อผ้าที่เปื้อนให้สะอาดอยู่เสมอและเก็บก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ห้ามจัดการอะไรกับคนหมดสติ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

วาบจุด: ไม่สามารถใช้งาน

อุปกรณ์ผจญเพลิง : ดับด้วยน้ำสารอื่นอาจจะได้ผลห้ามอนุญาตให้วิ่งออกไปใส่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ

ไม่ปกติจากไฟและอันตรายจากการระเบิด : จะจัดหาออกซิเจนซึ่งอาจรักษาหรือกระชับดับเพลิงไฟจากสถานที่ห่างไกล

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ควบคุมหกและการกักเก็บ : หลีกเลี่ยงการปิดฝุ่นกวาดและเก็บรวบรวมเพื่อนำไปกำจัดในถังพลาสติกกักเก็บไม่ได้กลับไปยังภาชนะบรรจุเดิมของสาร
ตกค้างที่จะล้างท่อระบายน้ำสารเคมีที่มีน้ำปริมาณมาก
กำจัด : กำจัดโดยวิธีการอนุมัติจากที่ที่เหมาะสมการรักษาความปลอดภัยได้รับการอนุมัติ

7.การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การจัดหมวดหมู่ ชื่อในการขนส่ง: โซเดียม PERSULFATE ผสม

UN / NA # UN1505

ปริมาณการรายงาน (RQ): ไม่สามารถใช้งาน Grp III

IMO ชื่อ: โซเดียม PERSULPHATE ผสม

IMO ชั้น / ชั้นย่อย: oxidizer

UN / NA #: UN1505Pkg Grp III

IATA ชื่อ: โซเดียม PERSULPHATE ผสม

IATA Cls / suboxidizer Cls

UN / NA #: UN1505Pkg Grp III

8.การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

ป้องกันระบบหายใจ : ฝุ่น: ไม่ว่าจะเป็นหรือไม่ได้มีค่าสำหรับ OSHA-PEL / ACGIH TLV-ในมาตรา 13 และมันก็เกิน NIOSH อนุมัติ respirator
ควรใช้ปรึกษากับ Hygienist อุณหภูมิของคุณสำหรับการเลือกตัวกรองอากาศที่เหมาะสมและการใช้ 29CFR 1910-134 เพื่อดูรายละเอียด
สำหรับการรั่วไหลขนาดใหญ่เข้าไปในถังขนาดใหญ่หรือช่องว่างขนาดเล็กล้อมรอบด้วยการระบายอากาศไม่เพียงพอความต้องการความดัน,
เครื่องช่วยหายใจที่มีขอแนะนำ

ระบายอากาศ : ระบายอากาศโดยทั่วไปขอแนะนำนอกจากนี้การระบายอากาศในห้องกันแน่นที่มีไอระเหยฝุ่นหมอกหรือละอองอาจถูกปล่อย
ออกมา

อุปกรณ์ป้องกัน : ผ้ากันเปื้อนสารเคมีที่ทนรองเท้าและถุงมือวัสดุที่แนะนำให้ใช้ในการปฏิบัติงาน. พีวีซียางนีโอพรี ,, ต้องมีที่อาบน้ำและฝักบัว
ชำระร่างกายขอแนะนำหากเสื้อผ้าที่จะปนเปื้อนถอดเสื้อผ้าและล้างบริเวณที่ร่างกายได้รับผลกระทบซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่
แว่นตานิรภัยและ / หรือแว่นตากันสารใส่ใบหน้าและความพร้อมของการล้างตาเป็นให้คำปรึกษากับความปลอดภัยมืออาชีพ / อุณหภูมิ
Hygienists ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานในสถานที่ของคุณ

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ความหนาแน่นของประชากร: 80Lb / ลูกบาศก์ฟุต

รูปแบบ: ที่เป็นของแข็ง

ความถ่วงจำเพาะ:

PH: N / A

จุดเยือกแข็ง: N / A

จุดวาบไฟ: ไม่สามารถใช้งาน

ความดันไอ: N / A

ระเหย%: N / A

จุดเดือด: N / A

จุดหลอมเหลว: สลายตัวที่ 356 F (180 C)

ออกซิเจนทางเคมี (COD)

มีลิกกรัมไม่ทราบ / ลิตร

ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (BOD)

ที่ไม่รู้จัก

การละลายน้ำ

ที่ละลายน้ำได้

สี / กลิ่น

สีขาว / ไม่มี

หมายเหตุ: คุณสมบัติทางกายภาพเหล่านี้เป็นค่าทั่วไปสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุการขนส่ง, โทรไปยังหมายเลขโทรศัพท์ดังต่อไปนี้ 24 ชั่วโมง: CHEMTREC (1-800-424-9300)

ควบคุมหกและการกักเก็บ : หลีกเลี่ยงการปิดฝุน กวาดและเก็บรวบรวมเพื่อนำไปกำจัด การกักเก็บในถังพลาสติก ไม่ได้กลับไป ภาชนะบรรจุเดิม
สารตกค้างด้านล่างสารเคมี ระบายน้ำที่มีน้ำปริมาณมาก

กำจัด : โปรดตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่รวมทั้งกลองที่มีจำหน่ายในลักษณะที่มีความรับผิดชอบและเป็นไปตาม

ราชการ / กฎระเบียบของเสียอันตรายของคุณ คุณอาจต้องการที่จะอ้างอิงถึง www.reusablepackaging.org

สำหรับคำแนะนำในการกำจัดต่อไป

เนื่องจากกฎระเบียบที่เข้มงวดมากขึ้นในการกำจัดของเสียไม่เคยมัก หรือกำจัดสารจนกว่าคุณจะตรวจสอบของคุณ

ท้องถิ่นรัฐและกฎระเบียบของรัฐบาลกลางที่เหมาะสมสำหรับความต้องการ การรั่วไหลอาจจำเป็นต้องแจ้งเตือนไปยัง หน่วยงานราชการ
รัฐและ / หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ชื่อผลิตภัณฑ์ SODIUM PERSULFATE MIXTURE

สารเคมีอันตราย: OXIDIZER

UN/NA# UN1505

ปริมาณการรายงาน ไม่มีข้อมูล Pkg Grp III

IMO Class/Sub Class OXIDIZER

UN/NA# UN1505 Pkg Grp III

IATA NAME SODIUM PERSULPHATE MIXTURE

IATA Cls/Sub Cls OXIDIZER

UN/NA# UN1505 Pkg Grp III

ส่งออกใบอนุญาตอาจจะต้องส่งออกผลิตภัณฑ์นี้

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

อุณหภูมิในการเก็บรักษา: สูงสุด: 120 ° F 48.8 ° C ต่ำสุด

วัสดุควรเก็บไว้ในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดผนึกอย่างถูกต้อง

สันดาป: สินค้าที่เป็นตัวแทนออกซิไดซ์ที่แข็งแกร่ง หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารอินทรีย์ วัสดุน้ำมันจาระบีหรือวัสดุออกซิไดซ์ได้ง่ายเช่น
กระดาษหรือ ผ้า

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

กฎระเบียบดังต่อไปนี้ให้นำไปใช้กับผลิตภัณฑ์นี้:

กฎระเบียบ

OSHA กฎสื่อสารความเป็นอันตราย, 29 CFR 1910.1200: ขึ้นอยู่กับการประเมินของเราส่วนผสมต่อไปในผลิตภัณฑ์นี้อาจมี กฎนี้:

Chemical Name: Sodium per sulfate

CAS# 7775-27-1

By Weight% 95 -100

OSHA-PEL N/A

ACGIH-TLV 0.1 mg/m3

CERCLA / คู่มือสิ่งแวดล้อม 40 CFR 117, 302/304 แจ้งว่าไหลของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ จำเป็นต้องใช้

SARA / ปรับปรุงแก้ไขคู่มือสิ่งแวดล้อมและการกระทำการให้สิทธิ์ 1986 (TITLE III)

ส่วน 302, 311, 312 และ 313

มาตรา 302: สารอันตรายมาก ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่ระบุไว้ในภาคผนวก 40 CFR 355

วรรค 311 & 312 - สิ่งที่ต้องมีความปลอดภัย (40 CFR 370) ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนผสม (s) ที่อาจต้องมีการรายงานภายใต้อันตราย

รายงานสินค้าคงคลังเคมี

☒ ทันที (เฉียบพลัน) อันตรายต่อสุขภาพ

☐ อันตรายจากปล่อยความดันฉับพลัน

☐ ล่าช้า (เรื้อรัง) อันตรายต่อสุขภาพ

☐ ปฏิกริยา อันตราย

☒ อันตรายจากไฟไหม้

ตามมาตรา 311, นำส่งเอกสารด้านความปลอดภัยหรือรายการของชื่อผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น คณะกรรมการการวางแผนฉุกเฉินรัฐคณะกรรมการการตอบสนองฉุกเฉินท้องถิ่น ดับเพลิงจะต้องหลังจากวันที่ 17 ตุลาคม 1987 ที่ปรึกษากฎระเบียบ สำหรับการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องและการปรับปรุง

มาตรา 313 - รายการของสารเคมีเป็นพิษ (40 CFR 372) ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่ระบุไว้ภายใต้ 40 CFR 372.65

ควบคุมสารพิษ ACT (TSCA)

ควบคุมสารพิษ ACT (TSCA): สารเคมี (s) ใน ผลิตภัณฑ์นี้มีการระบุไว้ในรายชื่อ 8 (ข) สินค้าคงเหลือ (40 CFR 710)

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

โปรดดูมาตรา 10 ข้อมูลการขายสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

อินทรีย์เป็นพิษทั้งหมด

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ในรายชื่อทั้งหมดที่เป็นพิษ สารอินทรีย์

ความปลอดภัยของกระบวนการ (1910.119)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่ระบุไว้ในภาคผนวกของ 29 CFR 1910.119 ของอันตรายที่เกิดจากสารเคมีสูง, สารพิษและ Reactive ของกระบวนการ การจัดการความปลอดภัย

พระราชบัญญัติควบคุมมลพิษทางอากาศ :

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (S) ที่จัดทะเบียนในอากาศที่เป็นอันตราย มลพิษของ CAA 40 CFR 112 (G)

สารทำลายโอโซน :

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (S) ที่จัดทะเบียนในทำลายโอโซน สารซีโอ 40 CFR 82

กฎระเบียบของราชการ :

แคลิฟอร์เนีย ลำดับที่ 65 :

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (S) ที่จัดทะเบียนในรัฐแคลิฟอร์เนีย ลำดับ 65 สารก่อมะเร็งที่ต้องสงสัยว่า / รายการสารพิษต่อระบบสืบพันธุ์

มิชิแกน : **วัตถุ** อย่างมีวิจารณ์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีส่วนผสม (s) ที่จัดทะเบียนในรัฐมิชิแกนที่สำคัญ

ข้อมูลที่จะระบุไว้ข้างต้นไม่รวมถึงทุกชาติรัฐและกฎระเบียบระหว่างประเทศ :

กฎระเบียบที่จะระบุไว้ข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา; เป็นผู้รับผิดชอบในการให้คำแนะนำของ ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบในปัจจุบัน

จัดทำขึ้น โดย MacDiarmid อิงค์ความปลอดภัยและการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกรรมตามที่เปิดเผยต่อสาธารณชน
ข้อมูลอ้างอิง

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

ที่ดีที่สุดของความรู้ของเราข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้ถูกต้อง สารเคมีทั้งหมดที่อาจมีอันตรายต่อสุขภาพที่ไม่รู้จักและควรใช้ด้วยความระมัดระวัง แม้ว่าอันตรายบางอย่างที่อธิบายไว้ในที่นี้เราไม่สามารถรับประกันได้ว่าเหล่านี้เป็นอันตรายเท่านั้นที่มีอยู่ ความมุ่งมั่นสุดท้ายของความเหมาะสมของสารเคมีที่เป็นความรับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวของผู้ใช้ ผู้ใช้สารเคมีใด ๆ ควรจะตอบสนองความต้องการของตัวเองว่า เงื่อนไขและวิธีการใช้งานมั่นใจได้ว่าสารเคมีที่ถูกนำมาใช้อย่างปลอดภัย รับรองหรือรับประกันว่าจะเป็น ชัดแจ้งหรือโดยนัยเป็นสินค้าความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะใด ๆ หรือลักษณะอื่น ๆ ที่ทำที่นี้ โดยมีส่วนที่เกี่ยวกับข้อมูลที่อยู่บนหรือสารเคมีที่ข้อมูลหมาย

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

-

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

-