

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

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

สินค้า: ATI-40L

รายละเอียด: พอลิเมอร์บำบัดน้ำเสีย

ครอบครัวสารเคมี: พอลิเมอร์ประจุลบ

สูตรทางเคมี: ส่วนผสมที่เป็นกรรมสิทธิ์

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหมายเลขโทรศัพท์: (949) 215-0658 หรือ CHEMTREC (800) 424-9300

ระดับอันตรายของ NFPA: สุขภาพ: 1 ไฟ: 0 ปฏิกริยา: 0

NFPA อันตรายให้คะแนน: มาก: 4 สูง: 3 ปานกลาง: 2 เล็กน้อย: 1 ที่ไม่มีนัยสำคัญ: 0

ข้อมูลสารเคมี:

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : บ.เอ็นไวร์ โซลูชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 68/95-96 หมู่ 5 ถนนพระราม 2 แขวงจอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

โทร : .02-476-5058, 02-877-0394-7 โทรสาร : .02-476-7079, 02-468-5719

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

มาตรา III - ข้อมูลสุขภาพและอันตราย

ผลของการรับสารมากเกินไป:

ผิวหนัง: ซ้ำๆหรือการสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อยทำให้เป็นสีแดงและแตกของผิว

ตา: สัมผัสสั้นๆอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองตาที่มีอาการตั้งแต่แสบ, การฉีกขาดและบวมแดง

กลืนกิน: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อยที่เยื่อของระบบทางเดินอาหาร

การสูดดม: หมอกในอากาศหรือสเปรย์ที่ไม่ได้คาดว่าจะเป็นอันตรายใดๆแต่อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองอ่อนของจมูกและปอด

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

วัสดุหรือส่วนประกอบ CAS เลขที่อัตราร้อยละ TLV / ACGIH ส่วนประกอบทั้งหมดของผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพิจารณาไม่เป็นอันตรายภายใต้ 29 CFR 1910.1200

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

ผิวหนัง:

ล้างบริเวณที่มีน้ำที่ไหลเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีในขณะที่การถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนชักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้ใหม่ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนผสมพบแพทย์ถ้าเกิดการระคายเคืองหรือการพัฒนาขังมีอยู่

ตา:

ให้ล้างออกด้วยน้ำที่ไหลสลับการยกเปลือกตาบนและล่างหลังจาก 5 นาทีถ้าเหมาะสมถอดคอนแทกเลนส์และยังคงล้างตาเพื่อเพิ่ม 15 นาทีได้รับการรักษาพยาบาลหากเกิดการระคายเคืองพัฒนา

กลิ่นกิน:

ล้างปากและเครื่องดื่มหลายแก้วน้ำอย่าพยายามทำให้อาเจียนเว้นแต่ผู้กำกับที่จะทำโดยแพทย์อย่าให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติหรือกระตุก

การสูดดม:

ย้ายเหยื่อที่มีอาการบริสุทธิ์ให้ทำการช่วยหายใจถ้าไม่หายใจรับการรักษาพยาบาลได้ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

จุดวาบไฟ (วิธีทดสอบ): NA

อุปกรณ์ผจญเพลิง:

มาตรฐานต่อการดับเพลิงรวมทั้งละอองน้ำหรือสเปรย์โฟมเคมีแห้งและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เหมาะสมสำหรับวัสดุที่อยู่โดยรอบ

พิเศษขั้นตอนการดับ:

เมื่อผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในกองเพลิงดับเพลิงควรสวมใส่เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันและเครื่องช่วยหายใจที่มีอยู่เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ของการเผาไหม้

ปกติจากไฟและอันตรายจากการระเบิด:

กล่องที่ปิดสนิทสามารถพัฒนาระเบิดแรงกดดันภายใต้สภาวะที่เกิดไฟใช้สเปรย์น้ำให้เย็น

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ขั้นตอนจะต้องดำเนินการในกรณีที่วัสดุจะถูกเปิดตัวหรือมีการรั่วไหล (ระบุชนิด): สวมชุดป้องกันสารเคมีมีการรั่วไหลโดยใช้วัสดุ เสื้อ

วัสดุการถ่ายโอนโดยใช้ภาชนะที่ได้รับการอนุมัติสำหรับการกู้คืนเป็นไปได้นำมาใช้ใหม่หรือการกำจัดให้ผลิตภัณฑ์ออกมาจากท่อระบายน้ำแหล่งต้นน้ำและระบบน้ำ

การกำจัดของเสียวิธีการ: วัสดุที่ไม่สามารถกู้คืนและนำกลับมามีจะถูกกำจัดให้สอดคล้องกับทุกรัฐบาลกลาง, รัฐและระเบียบท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ภาชนะที่ควรเก็บไว้ในที่แห้งและเย็นมีการระบายอากาศการออกกำลังกายความระมัดระวังเพื่อป้องกันความเสียหายหรือการรั่วไหลจากภาชนะบรรจุหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารออกซิไดซ์ที่แข็งแกร่งเก็บภาชนะบรรจุที่ปิดเมื่อไม่ใช้งาน

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

ป้องกันระบบหายใจ (ระบุประเภท):

หลีกเลี่ยงหมอกหายใจใช้เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับการอนุมัติ NIOSH / MSHA ที่มีหน้ากากแบบเต็มหรือเครื่องช่วยหายใจแบบหน้ากากกับดัดลมมิถิสรอินทรีย์ไอระเหยเมื่อความเข้มข้นไม่เป็นที่รู้จัก

การระบายอากาศ:

ให้การระบายอากาศที่เพียงพอทางกลในพื้นที่เพื่อให้ความเข้มข้นในอากาศที่ต่ำที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

: ถุงมือป้องกัน

สวมถุงมือยางหรือยางเทียมขอแนะนำ

การป้องกันตา:

สวมแว่นตาความปลอดภัยกับด้านข้างโล่แว่นตาสากลงในท่อระบายสารเคมีและ / หรือโล่เต็มหน้าที่มีศักยภาพในการสาดน้ำพุล้างตาควรจะอยู่ในพื้นที่ที่มีผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

จุดเดือด: $> 212^{\circ}\text{F}$

จุดหลอมเหลว: $<32^{\circ}\text{F}$

ความดันโลหิต (mm Hg) ND

ความหนาแน่นของไอ (อากาศ = 1): ND

อัตราภาระเหยโดยปริมาตร: ND

อุณหภูมิที่สามารถติดไฟ: NA

แบบ เหลว

การละลายน้ำ:

ความถ่วงจำเพาะกระจายตัว (น้ำ = 1) 1.01

ลักษณะ: ทึบแสง

กลิ้ง: ไม่มีกลิ้ง

ค่า pH 6.5-7.5

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

សេពិបរ: សេពិបរ

เงื่อนไขเพื่อหลีกเลี่ยง: Incompatibles

เข้ากันไม่ได้: ออกซิโดเซอร์เจ็งเกร็ง

การสลายตัวของสารอันตราย:

อุณหภูมิสูงและเปลวไฟอาจจะผลิตออกไซด์ที่เป็นพิษของคาร์บอนและไนโตรเจน

โพลิเมอร์ไร้เซชันที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิดขึ้น

มาตราปกเกล้าเจ้าอยู่หัว - หกหรือรว้าไหลจั้นตอน

ขั้นตอนจะต้องดำเนินการในกรณีที่วัสดุจะถูกเปิดตัวหรือมีการรั่วไหล (ระบุชนิด): สวมชุดป้องกันสารเคมีมีการรั่วไหลโดยใช้วัสดุ Diking เพื่อ
วัสดุการถ่ายโอนโดยใช้ภาชนะที่ได้รับการอนุมัติสำหรับการกู้คืนเป็นไปได้นำนามาใช้ใหม่หรือการกำจัดให้ผลิตภัณฑ์ออกมาจากท่อระบายน้ำ
แหล่งต้นน้ำและระบบน้ำ

การกำจัดของเสียวิธีการ: วัสดุที่ไม่สามารถรีไซเคิลและนำกลับมาจะถูกรวบรวมและกำจัดให้สอดคล้องกับทกรัฐบาลกลาง, รัฐและระเบียบท้องถิ่น

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ถือว่าเป็นสารก่อมะเร็งหรือมะเร็งผู้ต้องสงสัยภายใต้ NTP, IARC และ OSHA.

มาตราSARAเรื่องที่สาม 313 (สารเคมีที่เป็นพิษ): ไม่มีระบุไว้

SARA เรื่องที่สามมาตรา 302 (มากวัตถุอันตราย): ไม่มีระบุไว้

สหรัฐอเมริกา DOT ชื่อที่ใช้ในการจัดส่ง:

ไม่ได้ควบคุม

LABEL:

NA

สำหรับกรณีฉุกเฉินสารเคมีติดต่อ: แอนโธนีเจ Terranova (949) 215-0658 หรือ CHEMTREC (800) 424-9300

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

-

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

-

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

-

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

-

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

-