

ความปลอดภัยของวัสดุทั้งสเดนเอกสารข้อมูล

ส่วน 1: กับสารเคมีและการระบุ บริษัท

ชื่อสินค้า: ทั้งสเดน

รหัสสินค้า: SLT4213

CAS #: 7440-33-7

RTECS: YO7175000

TSCA: TSCA 8 (ข) สินค้าคงคลัง: ทั้งสเดน

CI #: ไม่สามารถใช้งานได้

พ้อง:

สูตรทางเคมี: W

ส่วน 2: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ:

ชื่อ	CAS #	% โดยน้ำหนัก
ทั้งสเดน	7440-33-7	100

ข้อมูลทางพิษวิทยาเกี่ยวกับส่วนผสม: LD50 ทั้งสเดน: ไม่สามารถใช้ได้ LC50: ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 3: ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นเฉียบพลัน

เล็กน้อยอันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากตา (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดม กัดกร่อนต่อตาและผิวหนัง จำนวนความเสียหายของเนื้อเยื่อขึ้นอยู่กับระยะเวลาของการติดต่อสัมผัสกับตาสามารถทำให้เกิดความเสียหายกระจกตาหรือตาบอด สัมผัสกับผิวหนังสามารถผลิตอีกเสบและพอง การสูดดมฝุ่นจะผลิตการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหารหรือทางเดินหายใจทางเดิน, ลักษณะการเผาไหม้, จามและไอรุนแรงมากกว่าการได้รับสารที่สามารถผลิตความเสียหายปอดสาหัส, หมดสติหรือเสียชีวิต

ที่อาจเกิดขึ้นผลกระทบต่อสุขภาพเรื้อรัง:

เล็กน้อยอันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากตา (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดม สารก่อมะเร็ง

ผล: ไม่สามารถใช้ได้ ผลการกลายพันธุ์: ไม่สามารถใช้ได้ ผล teratogenic: ไม่สามารถใช้ได้
ความเป็นพิษพัฒนาการ: ไม่สามารถใช้ได้
สัมผัสซ้ำของตาไปยังระดับที่ต่ำของฝุ่นสามารถผลิตระคายเคืองที่ตา

ผิวสัมผัสสามารถผลิตทำลายผิวทองถิ่นหรือโรคผิวหนัง
การสูดดมซ้ำของฝุ่นสามารถผลิตแตกต่างกัน
องศาของการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจหรือปอดเสียหาย

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสทางตา: ตรวจสอบและถอดคอนแทคเลนส์ใด ๆ อย่าใช้ครีมรอบดวงตา ควรพบแพทย์

สัมผัสทางผิวหนัง:

ถ้าสารเคมีที่ได้ลงบนผิวหนังของร่างกายที่ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนได้โดยเร็วที่สุดเพื่อปกป้อง
มือของตัวเองในร่างกายของคุณและ วางเหยื่อน้ำท่วมภายใต้ฝักบัวอาบน้ำ
ถ้าสารเคมีที่มีผิวสัมผัสของเหยื่อเช่น

เป็นมือ: เบา ๆ และทั่วถึงล้างผิวที่ปนเปื้อนด้วยน้ำที่ไหลและสบู่ที่ไม่ขัดสี เป็นอย่างยิ่ง

ระมัดระวังในการสัมผัสอาคารรอยแยก, รอยยับและขานับ

ถ้าการระคายเคืองยังคงมีอยู่แสวงหาการรักษาพยาบาล ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน
ก่อนที่จะใช้

การสัมผัสทางผิวหนังร้ายแรง:

ล้างด้วยสบู่ฆ่าเชื้อและครอบคลุมผิวปนเปื้อนด้วยครีมป้องกันแบคทีเรีย ควรพบแพทย์
การสูดดม: อนุญาตให้เหยื่อที่เหลืออยู่ในพื้นที่อากาศถ่ายเทได้ดี ควรพบแพทย์ทันที

การสูดดมที่จริงจัง:

อพยพคนออกจากเหยื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัยโดยเร็วที่สุด คลายเสื้อผ้าคับเช่นคอ, tie,
เข็มขัดหรือเข็มขัด ถ้า
หายใจลำบาก, อ่อนเพลีย หากเหยื่อไม่หายใจให้ดำเนินการช่วยชีวิตปากเพื่อปาก ค่าเตือน: อาจ
เป็นอันตรายต่อคนที่ให้ความช่วยเหลือที่จะให้การช่วยชีวิตเป่าปากเมื่อสุดลมวิสดที่เป่าหรือติดเชื
อ
ที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ควรพบแพทย์ทันที

การกลืนกิน:

ห้ามทำให้อาเจียน คลายเสื้อผ้าคับเช่นคอ, tie, เข็มขัดหรือเข็มขัด หากเหยื่อไม่หายใจให้ดำเนินการ
ช่วยชีวิตปากเพื่อปาก ควรพบแพทย์ทันที

การกลืนกินที่จริงจัง: ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 5: ข้อมูลไฟและระเบิด

ความไวไฟของสินค้า: อาจเป็นที่เผาไหม้ที่อุณหภูมิสูง

ที่ติดไฟได้อุณหภูมิ: ไม่สามารถใช้ได้

สิ่งที่นำ Flash: ไม่สามารถใช้ได้

ขีด จำกัด การติดไฟ: ไม่สามารถใช้ได้

ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้: บางโลหะออกไซด์

อันตรายดับเพลิงในการแสดงตนของสารต่าง ๆ : ไม่สามารถใช้ได้

อันตรายจากการระเบิดในการแสดงตนของสารต่าง ๆ :

ความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ในที่มีผลกระทบทางกล: ไม่สามารถใช้ได้
ความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ใน

การปรากฏตัวของสารปล่อยคองที่: ไม่สามารถใช้ได้ ไฟลือการต่อสู้และคำแนะนำ:
ไฟไหม้ขนาดเล็ก: ใช้ผงเคมีแห้ง ไฟไหม้ขนาดใหญ่: การใช้น้ำฉีดเป็นฝอยหมอกหรือโฟม
อย่าใช้ดำน้า
ข้อสังเกตข้อที่เก็ดฉัดคักภัย: วัสดุในรูปแบบผงที่สามารถสร้างการระเบิดของฝุ่น
ข้อสังเกตข้อที่อันตรายจากการระเบิด: ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 6: ดับเพลิง

การร้วไหลขนาดเล็กใช้เครื่องมือที่เหมาะสมที่จะนำของแข็งที่หกร้วไหลในภษณะก้ำจัดของเสียได้ส
สะดวก

หกร้วไหลมาก:

ของแข็งกัดกรอน หยุดการร้วไหลถ้าไม่มีความเสี่ยง อย่าน้ำในภษณะ อย่าน้ำผสมสารเคมีที่ห
ใช้น้ำฉีดเพื่อ
ลดไอระเหย ป้องกันการไหลเข้าทอระบายนำชั้นใต้ดินหรือพื้นที่ที่ จักัด ; เชื้อนถ้ำจำเป็น
ก้ำจัดแหล่งก่าเน็ดไฟทั้งหมด โทร
เพื่อขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับการก้ำจัด ระวังว่าสินค้าไม่อยู่ในที่ระดับความเข้มข้นข้างต้น TLV
ตรวจสอบ TLV เมื่อ
ความปลอดภัยและมีหน่วยงานท้องถิ่น

ส่วนที่ 7: การจัดการและการเก็บรักษา

ข้อควรระวัง:

เก็บภษณะให้แห้ง เก็บให้ห่างจากความร้อน เก็บห่างจากแหล่งก่าเน็ดประกายไฟ
ภษณะบรรจุที่ว่างเปล่าทำให้เกิดความเสี่ยงที่เก็ดไฟ, ระเหย
ที่เหลือนอยู่ภายใต้ตุ้ดตุ้ดควัน คายประจออกจากอุปกรณ์ที่มีวัสดุทั้งหมด อย่าน้ำใจเอาฝุ่น
อย่าน้ำเติมเข้าไป
สินค้าที่สวมชุดป้องกันที่เหมาะสมถ้าคุณรู้สึกไม่สบาย,
แสวงหาการรักษาพยาบาลและการแสดงฉลากเมื่อเป็นไปได้

การจัดเก็บ:

เก็บภษณะให้แห้ง เก็บในที่เย็น คายประจออกจากอุปกรณ์ที่มีวัสดุทั้งหมด วัสดุกัดกรอนควรเก็บไว้ใน
ความปลอดภัยในการจัดเก็บแยกต่างหากตู้หรือห้อง

ส่วนที่ 8: / การป้องกันส่วนบุคคล

วิศวกรรมการควบคุม:

ใช้เปลือกระบวนการระบบดูดอากาศเฉพาะที่หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่น ๆ
เพื่อรักษาระดับอากาศด้านล่างแนะนำ

ขีด จักัด การได้รับสาร

หากการดำเนินงานของผู้ใช้สร้างฝุ่นควันหรือหมอกให้ใช้การระบายอากาศเพื่อให้สัมผัสกับสารปนเป
อนในอากาศ

Personal Protection:

การป้องกันส่วนบุคคล:

แว่นตา Splash ผ่ากันเบื่อนสิ่งเคราะห์ เครื่องช่วยหายใจฝุ่น
ให้แน่ใจว่าได้ใช้เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับอนุมัติ / รับการรับรองหรือเทียบเท่า ถุงมือ

การป้องกันส่วนบุคคลในกรณีหกรั่วไหลมาก:

แว่นตา Splash ชุดเต็ม เครื่องช่วยหายใจฝุ่น รองเท้าบูท ถุงมือ
เครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังควรจะใช้เพื่อหลีกเลี่ยง
การสูดดมของผลิตภัณฑ์
เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่แนะนำอาจจะไม่เพียงพอปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการนี้
ผลิตภัณฑ์

ขีด จำกัด การได้รับสาร:

TWA: 5 ceil: 10 (mg/m3) จาก ACGIH ปรึกษาเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นสำหรับข้อ จำกัด
การสัมผัสที่ยอมรับได้

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ

สถานะทางกายภาพและลักษณะที่ปรากฏ: Solid

กลิ่น: ไม่สามารถใช้ได้ Taste: ไม่สามารถใช้ได้

น้ำหนักโมเลกุล: 183.85 กรัม / โมล

สี: ไม่สามารถใช้ได้

พีเอช (1% soln / น้ำ): ไม่สามารถใช้งาน

จุดเดือด: 5900 ° C (10652 ° F) จุดหลอมเหลว: 3410 ° C (6170 ° F)

อุณหภูมิวิกฤต: ไม่สามารถใช้ได้ ความถ่วงจำเพาะ: 19.35 (น้ำ = 1) ความดันไอ: ไม่สามารถใช้งาน

ความหนาแน่นของไอ: ไม่สามารถใช้ได้

ความผันผวน: ไม่สามารถใช้ได้

สมบัติ: ไม่สามารถใช้ได้ น้ำ / น้ำมัน Dist Coeff. ไม่สามารถใช้ได้ Ionicity (ในน้ำ): ไม่สามารถใช้ได้

คุณสมบัติการกระจาย: ไม่สามารถใช้ได้

ละลาย: ไม่ละลายในน้ำเย็น

ส่วนที่ 10:

ข้อมูลความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

เสถียรภาพ: สีนดามีเสถียรภาพ

อุณหภูมิเกิดความไม่เสถียร: ไม่สามารถใช้ได้

เงื่อนไขของความไม่แน่นอน: ไม่สามารถใช้ได้

เข้ากันไม่ได้กับสารต่างๆไม่สามารถใช้ได้

กัลดรอน: ปลอดภัยในที่มีกระจก

ข้อสังเกตเกี่ยวกับข้อต่อปฏิกิริยา: ไม่สามารถใช้ได้

ข้อสังเกตข้อที่กัลดรอน: ไม่สามารถใช้ได้

เซชัน: เลขที่

ส่วนที่ 11: ข้อมูลทางพิษวิทยา

เส้นทางของการเข้า: ไม่สามารถใช้ได้

ความเป็นพิษต่อสัตว์:

LD50: ไม่สามารถใช้ได้ LC50: ไม่สามารถใช้ได้

ผลเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่สามารถใช้ได้

ผลเป็นพิษอื่น ๆ เกี่ยวกับมนุษย์: เล็กน้อยอันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง)

จากการกลืนกินจากการสูดดม

ข้อสังเกตข้อที่เป็นพิษต่อสัตว์: ไม่สามารถใช้ได้

ข้อสังเกตเกี่ยวกับผลกระทบข้อเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่สามารถใช้ได้ ข้อสังเกตข้อที่เป็นพิษอื่น ๆ

ในมนุษย์: ฝุ่นรำคาญ

ส่วนที่ 12: ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ต่อระบบนิเวศน์: ไม่สามารถใช้ได้ BOD5 และ COD: ไม่สามารถใช้ได้

อุปสรรคจากสลายตัวทางชีวภาพ:

อาจจะเป็นอันตรายผลิตภัณฑ์ย่อยสลายในระยะสั้นจะไม่นำ

อย่างไรก็ตามการย่อยสลายนานผลิตภัณฑ์ในระยะที่อาจเกิดขึ้น

ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์จากสลายตัวทางชีวภาพ: ผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายเป็นพิษมากขึ้น

ข้อสังเกตเกี่ยวกับสินค้าพิเศษจากการย่อยสลาย: ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 13: มาตรการการกำจัด

กำจัดของเสีย:

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

DOT การจัดหมวดหมู่: ชั้น 8: ของแข็งกัดกร่อน

Identification: ผงโลหะ, ไวไฟ, n.o.s. (ผงทั้งสเดน): UN3089 PG: III

บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง: ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 15: ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนดอื่น ๆ

กฎระเบียบของรัฐบาลกลางและรัฐ:

เพนซิล RTK: Tungsten แมสซาชูเซต RTK: Tungsten TSCA 8 (ข) สินค้าคงคลัง: ข้อบังคับอื่น

Tungsten: OSHA: อันตรายตามความหมายของการสื่อสารมาตรฐาน Hazard (29 CFR 1910.1200)

Classifications อื่น ๆ :

WHMIS (แคนาดา): E-CLASS: ของแข็งกัดกร่อน

dscl (EEC):

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ถูกจัดแบ่งตามกฎระเบียบของสหภาพยุโรป

ทำปฏิกิริยา (U.S.A.):

สุขภาพอันตราย: อันตรายไฟ 3: 1 ปฏิกิริยา: 0

การป้องกันส่วนบุคคล:

แห่งชาติ Fire Protection Association (U.S.A.):

สุขภาพ: 3 ความไวไฟ: 1 ปฏิกิริยา: 0