

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

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

ชื่อสินค้า : Starchy Soluble

ชื่อพ้อง: Starchy, Amylodextrin; Amglogen, Sugar Polimer

CAS # 9005-84-9

สูตรสารเคมี: (C6-H10-O5) n

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : บริษัท เอ็นไวร์ โซลูชั่น จำกัด

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

โทร : 02 4765058, 877-0394-7 โทรสาร: 02 4767079, 468-5719

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

CAS # 9005-84-9

% โดยน้ำหนัก 100

ข้อมูลทางพิษวิทยาเกี่ยวกับส่วนผสม: ไม่เกี่ยวข้อง

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

อาจเกิดขึ้นเฉียบพลันผลกระทบต่อสุขภาพ:

อันตรายเล็กน้อยในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากตา (ระคายเคือง) จากการสูดดม ไม่เป็นอันตรายในกรณีที่มีการกลืนกิน

อาการเรื้อรังที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ

ผลก่อมะเร็ง: ไม่มี ผลการกลายพันธุ์: ไม่มี ผล teratogenic: ไม่มี พิษพัฒนาการ: ไม่มี ได้รับซ้ำ ๆ

หรือเป็นเวลานานไม่รู้ว่าจะทำให้รุนแรงขึ้นเงื่อนไขทางการแพทย์

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

สัมผัสทางตา:

ตรวจสอบและถอดคอนแทคเลนส์ได้ ๆ ในกรณีที่สัมผัสที่ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลานานอย่างน้อย 15 นาที น้ำอุ่นจะต้องถูกนำมาใช้
ได้รับการรักษาพยาบาลหากเกิดอาการระคายเคือง

ผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำและสบู่ ปกคลุมผิวหนังเกี่ยวกับผิวหนัง ได้รับการรักษาพยาบาลหากเกิดการระคายเคืองพัฒนา การสัมผัสทางผิวหนัง: ไม่มี

การสูดดม:

หากสูดดม, ไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้ทำการช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน รับการรักษาพยาบาล

การสูดดมในปริมาณมาก: ไม่มี

การกลืนกิน:

อย่าทำให้อาเจียนจะมีคำสั่งทำได้โดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ

หากปริมาณมากของวัสดุนี้จะถูกกลืนกินไปพบแพทย์ทันที คลายเสื้อผ้าที่รัดแน่นออกเช่นปกเสื้อ, เนคไท, เข็มขัดหรือเข็มขัด

การกลืนกินในปริมาณ: ไม่มี

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

ความไวไฟของสินค้า: อาจจะติดไฟได้ที่อุณหภูมิสูง

อัตราไหม้จุดระเบิดอุณหภูมิ: 380 ° C (716 ° F)

จุดวาบไฟ: ไม่มี

การติดไฟ: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ที่มีการเผาไหม้: ผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นคาร์บอนออกไซด์ (CO, CO2) ไฟอันตรายจากการติดไฟของสารต่างๆ:

ไวไฟเล็กน้อยกับไวไฟเมื่อมีเปลวไฟและประกายไฟของความร้อน ไม่ติดไฟเมื่อมีแรงกระแทก

อันตรายจากการระเบิดจากการติดไฟของสารต่างๆ:

ความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ในการปรากฏตัวของผลกระทบทางกล: ไม่มี

ความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ในการปรากฏตัวของการปล่อยขงที่ :: ไม่มี

สื่อการผจญเพลิงและคำแนะนำ:

กองไฟเล็ก ๆ : ใช้ผงเคมีแห้ง

ไฟไหม้ขนาดใหญ่: ใช้สเปรย์น้ำหมอกหรือโฟม อย่าใช้น้ำเจ็ท สังเกตเกี่ยวกับการเกิดไฟ: ผสมฝุ่น-อากาศอาจติดไฟหรือระเบิด

สังเกตเกี่ยวกับอันตรายจากการระเบิด: ส่วนผสมฝุ่น-อากาศอาจติดไฟหรือระเบิด

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

การรั่วไหลขนาดเล็ก:

ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมที่จะใส่สารรั่วไหลของแข็งในภาชนะกำจัดของเสียที่สะดวก
เสร็จสิ้นการทำความสะอาดโดยการกระจายน้ำบนพื้นผิวที่ปนเปื้อนและทิ้งตามที่ท้องถิ่นและภูมิภาคข้อกำหนด

หกรั่วไหลมาก:

ใช้ฟลวี่ที่จะนำวัสดุลงในภาชนะที่สะดวกในการกำจัดของเสีย
เสร็จสิ้นการทำความสะอาดโดยการกระจายน้ำบนพื้นผิวที่ปนเปื้อนและอนุญาตให้มีการอพยพผ่านระบบ

7.การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ข้อควรระวัง:

เก็บให้ห่างจากความร้อน เก็บให้ห่างจากแหล่งที่มาของการจุดระเบิด
ภาชนะเปล่าก่อให้เกิดความเสี่ยงไฟไหม้ระเหยสารตกค้างที่อยู่ภายใต้ตู้ดูดควัน พื้นอุปกรณ์ที่มีวัสดุ ห้ามสูดดมฝุ่น เก็บให้ห่างจาก incompatibles
เช่นตัวแทนออกซีไดซ์

เก็บ: เก็บในภาชนะปิดให้สนิท เก็บภาชนะในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก อย่าเก็บสูงกว่า 24 องศาเซลเซียส (75.2 องศาฟาเรนไฮต์)

8.การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

การควบคุมทางวิศวกรรม:

การใช้กระบวนการครอบ, ระบายอากาศเฉพาะที่หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ระดับในอากาศต่ำกว่าที่แนะนำขีด จำกัด การสัมผัส
หากการดำเนินงานของผู้ใช้สร้างฝุ่นควันหรือหมอกใช้การระบายอากาศเพื่อให้การสัมผัสกับสารปนเปื้อนในอากาศต่ำกว่าค่ามาตรฐาน

การป้องกันส่วนบุคคล: แวนดานิกซ์ เสื้อห้องปฏิบัติการ เครื่องช่วยหายใจฝุ่น ให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ /
เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่า ถุงมือ

การป้องกันส่วนบุคคลในกรณีที่หกรั่วไหลมาก:

แวนดาสด ชุดเต็มรูปแบบ เครื่องช่วยหายใจฝุ่น บูทส์ ถุงมือ เครื่องช่วยหายใจที่มีอยู่ในตัวเองควรจะใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมของผลิตภัณฑ์
เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่แนะนำอาจจะไม่เพียงพอ ปกป้องผู้เชี่ยวชาญก่อนที่จะจัดการกับผลิตภัณฑ์

ขีดจำกัดการสัมผัส: ไม่สามารถใช้ได้

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะทางกายภาพและลักษณะ: ของแข็ง (ผงของแข็ง).

กลิ่นลักษณะพิเศษ (เล็กน้อย).

รสชาติ: ไม่มี

น้ำหนักโมเลกุล: ไม่มี

สี: สีขาว

พีเอช (1% สารละลาย / น้ำ): ไม่มี

จุดเดือด: ไม่มี

จุดหลอมเหลว: สลาย

อุณหภูมิวิกฤต: ไม่มี

แรงโน้มถ่วงที่เฉพาะเจาะจง: ไม่มี

ความดันไอ: ไม่สามารถใช้งาน

ความหนาแน่นไอ: ไม่มี

ความผันผวน: ไม่มี

กลิ่น Threshold: ไม่มี

น้ำ / ค่าสัมประสิทธิ์: ไม่มี

Ionicity (น้ำ): ไม่สามารถใช้ได้

คุณสมบัติการกระจาย: กระจายในน้ำร้อน

ละลาย: ไม่มี

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

เสถียรภาพ :: ผลิตภัณฑ์ที่มีเสถียรภาพ

เกิดความไม่เสถียรอุณหภูมิ :: ไม่มี

เงื่อนไขของความไม่เสถียร: ความร้อนส่วนเกิน

เข้ากันไม่ได้กับสารต่างๆ: ปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์

สังเกตเกี่ยวกับปฏิกิริยา: ไม่มี

สังเกตเกี่ยวกับการกัดกร่อน: ไม่มี

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

เส้นทางการเข้า: การสูดดม การกลืนกิน

ความเป็นพิษต่อสัตว์

LD50: ไม่มี LC50: ไม่มี

ผลเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

ผลกระทบที่เป็นพิษอื่น ๆ ในมนุษย์:

เล็กน้อยอันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากการสูดดม ไม่เป็นอันตรายในกรณีที่มีการกลืนกิน
สังเกตเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อสัตว์ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบที่เป็นพิษอื่น ๆ ในมนุษย์:

พิษเฉียบพลันที่อาจเกิดขึ้นผลกระทบสุขภาพผิวหนัง: อาจทำให้ระคายเคืองผิว ไม่มีผลข้างเคียงที่คาดไว้

ตา :: ฝุ่นอาจทำให้เกิดการระคายเคือง ไม่มีผลข้างเคียงที่คาดไว้

การสูดดม: ฝุ่นรำคาญ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ อาการจะคล้ายกับที่เกิดจากฝุ่นละอองรำคาญ: ไอจาม

การกลืนกิน: ไม่คาดว่าจะอันตรายต่อสุขภาพ

เรื้อรังที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ: ไม่มีผลกระทบที่คาดไว้

12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

กระทบต่อระบบนิเวศน์: ไม่มี BOD5 และ COD: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพ: อันตรายอาจจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายในระยะสั้นไม่น่า

อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ย่อยสลายในระยะยาวอาจเกิดขึ้น ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลาย:

สินค้าตัวเองและผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลายที่ไม่เป็นพิษ

สังเกตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลาย :: ไม่มี

13.ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

กำจัดของเสีย: ของเสียจะต้องถูกกำจัดให้สอดคล้องกับรัฐบาลกลางรัฐและกฎระเบียบที่ควบคุมสิ่งแวดล้อม

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

การจัดหมวดหมู่ : ไม่ได้เป็นวัตถุควบคุม

การระบุ : ไม่มีข้อมูล

บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง : ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎระเบียบ : TSCA 8 (๗) สีน้าคงคลัง

กฎระเบียบอื่นๆ : สีน้าคงคลังนี้เป็นสินค้าน้ำคงคลังในยุโรปของสารเคมีที่มีอยู่ในเชิงพาณิชย์

จำแนกอื่น ๆ :

WHMIS (แคนาดา): ยังไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุม

DSCL (EEC): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้แบ่งตามกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ไม่มี

ระดับอันตราย (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น):

สุขภาพอันตราย: 1 ไฟอันตราย: 1

ปฏิกิริยา: 0 การป้องกันส่วนบุคคล: E

สมาคมการป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น):

สุขภาพ: 1 ไวไฟ: 1

ปฏิกิริยา: 0 อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

อุปกรณ์ป้องกัน:

ถุงมือ เสื้อหุ้มปฏิบัติการ เครื่องช่วยหายใจฝุ่น ให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่า แวนดานิรภัย

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

- ไม่มี