



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LINSEED OIL

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์: LINSEED OIL

การนำไปใช้: สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย: บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด

82/80 ซอยเอกมัย 22(นวลน้อย) ถนนสุขุมวิท 63

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

เบอร์โทรศัพท์: 0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3

เบอร์แฟกซ์: 0-2715-0908-9, 0-2391-1571-2

เบอร์โทรฉุกเฉิน: 0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

องค์ประกอบของฉลาก:

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จำเป็นต้องติดฉลากตามระเบียบ (EU) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ข้อความแสดงอันตราย:

ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวัง:

ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: ไม่มีข้อมูล

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
LINSEED OIL	100	8001-26-1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป: ในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือไม่สบาย ให้รีบไปพบแพทย์ทันที (แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยถ้าเป็นไปได้)

การหายใจเข้าไป: ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษ



การสัมผัสผิวหนัง:	ในกรณีทำปฏิกิริยากับผิวหนัง ควรปรึกษาแพทย์
การสัมผัสดวงตา:	ในกรณีที่เกิดการระคายเคืองดวงตา ควรปรึกษาจักษุแพทย์
การกลืนกิน:	ในกรณีมีข้อสงสัยหรือ ยังมีอาการอยู่ให้ไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ผงดับเพลิงแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, ทราบ

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

น้ำ น้ำสามารถใช้ในการหล่อเย็นภาชนะบรรจุภัณฑ์ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับพื้นผิวที่กัดกร่อน ระบบสปริงเกอร์ควรใช้สำหรับระบายความร้อนภาชนะปิดที่เต็มไปด้วยผลิตภัณฑ์

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

กรณีที่เกิดเพลิงไหม้อาจเกิด: Acrolein, carbon monoxide, carbon dioxide

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

กรณีเกิดเพลิงไหม้: สวมอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล: อันตรายจากการสูดดม โดยผลิตภัณฑ์ที่รั่ว/หก

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: อย่าทิ้งลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ ไม่ปล่อยสู่ดิน/ใต้ผิวดิน หยุด/จำกัดการรั่วไหล/การปลดปล่อย สามารถทำได้ด้วยความปลอดภัย

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว(เช่น ทราบแห้ง, ดินเบา, สารยึดเกาะที่เป็นกรด, สารยึดเกาะทั่วไป หลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อไฟไหม้ วัสดุที่ปนเปื้อนทั้งหมดควรใส่ในภาชนะโลหะที่ปิดแช่ด้วยน้ำ การนำกลับมาใช้ใหม่กำหนดไว้ในส่วนของการกำจัดขยะ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

อย่าสัมผัสกับสารออกซิไดส์รุนแรง มีการกระจายตัวดี การสัมผัสกับอากาศ อาจเกิดอันตรายจากการจุดติดไฟได้เอง วัสดุที่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ เช่น เศษผ้า กระดาษ ทำความสะอาด และชุดป้องกันที่อาจติดไฟเองได้ ภายในไม่กี่ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงจากไฟไหม้ วัสดุที่ปนเปื้อนทั้งหมดควรใส่ในภาชนะโลหะที่ปิดสนิทที่จุ่มในน้ำ เก็บให้ห่างจากแหล่งความร้อน (เช่น พื้นผิวที่ร้อน) ประกายไฟและเปลวไฟ



สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

ใช้ระบบสปริงเกอร์ในการระบายความร้อนภาชนะปิดที่เต็มไปด้วยผลิตภัณฑ์เท่านั้น อย่าเก็บไว้ด้วยกันกับ: Oxidising agent, strong. เก็บที่อุณหภูมิที่ +10° C ถึง +30° C และมีด

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้เกี่ยวข้องกับปริมาณของวัสดุที่มีค่าวิกฤตที่ต้องตรวจสอบในที่ทำงาน

มาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

การป้องกันมือ: ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันมือ

การป้องกันดวงตา: แว่นตานิรภัยแบบป้องกัน สำหรับของเหลวกระเด็นใส่ได้

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

มาตรการสูขอนามัย: ไม่มีข้อมูล

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลว สีเหลือง กลิ่นเฉพาะ	อัตราการระเหย : ไม่มีข้อกำหนด
จุดหลอมเหลว : -20 °C	ความหนาแน่น : 0.926 – 0.933 g/cm ³ at 20 °C
ความเป็นกรดด่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : <0.001 g/l
จุดเดือด : >350°C	ความหนืด : 0.45 - 0.5 dPas ที่ 20 °C
ความดันไอ : ไม่มีข้อกำหนด	ความหนาแน่นของไอ : ไม่มีข้อกำหนด
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อกำหนด	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อกำหนด
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : >300 °C	จุดวาบไฟ : >300°C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: วัสดุนี้เผาไหม้ได้ และสามารถติดไฟจากความร้อน ประกายไฟ, เปลวไฟ หรือแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ (เช่น ไฟฟ้าสถิตย์, สัญญาณนำร่อง หรืออุปกรณ์เครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า
อุณหภูมิของการสลายตัว : >250 °C	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : >3	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: ผลิตภัณฑ์นี้เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่อุณหภูมิบรรยากาศ



การเกิดปฏิกิริยา: มีการกระจายตัวดี การสัมผัสกับอากาศ อาจเกิดอันตรายจากการจุดติดไฟได้เอง

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายที่ทราบ

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: เก็บให้ห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: Oxidising agent, strong, Alkali (lye), concentrated, Strong acid

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: Acrolein, carbon monoxide, carbon dioxide

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 (Oral, rat): >5000 mg/kg

อาการที่ปรากฏ: ไม่มีข้อบ่งชี้ของการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์มนุษย์

ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีหลักฐานความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ในสัตว์ทดลอง

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา: LC50 - Brachydanio rerio (zebra-fish): >1000 mg/l-96h

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ: ไม่มีความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมเฉียบพลันในระดับความเข้มข้นจนถึงความสามารถในการละลายน้ำ

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย: ไม่มีความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมเฉียบพลันในระดับความเข้มข้นจนถึงความสามารถในการละลายน้ำ

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: EC10 - Pseudomonas putida: 67000 mg/l

การย่อยสลายทางชีวภาพ: ย่อยสลายได้ง่ายทางชีวภาพ

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: Bioconcentration factor (BCF): < 10

การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์: อย่างที่รวมกับขยะในครัวเรือน ห้ามทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ กำจัดขยะตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: การจัดการบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน เช่นเดียวกับสารเคมี สารทำความสะอาดที่เหมาะสม: น้ำ และสบู่ เก็บน้ำที่ล้างที่ปนเปื้อนและทำการกำจัดทิ้ง



14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

ไม่เป็นสินค้าอันตราย

การขนส่งทางน้ำ

ไม่เป็นสินค้าอันตราย

การขนส่งทางอากาศ

ไม่เป็นสินค้าอันตราย

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

* Water Hazard Class (Ger.)

allgemein wassergefährdend (awg)

Identification number:

9442

Source:

Classification according to AwSV.

Chemical safety assessment

Safety assessment

For this substance a chemical safety assessment is not required.

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเสนอเชื่อถือ แต่อาจไม่ครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์