



แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS



หน้า 1/7

การปรับปรุงใหม่ : 22.09.2020

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า **Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Synconlon® (PTFE)**
- ตัวระบุผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ไม่มีตัวระบุอื่น ๆ
- การใช้งานที่แนะนำและข้อ จำกัด ในการใช้งาน
- การใช้งานที่แนะนำ: วัสดุสำหรับหล่อลื่น
- ข้อ จำกัด การใช้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- รายละเอียดของผู้จัดหาข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ผู้ผลิต/ ผู้จัดหา
Synco Chemical Corporation
24 DaVinci Dr., P.O. Box 405
Bohemia, NY 11716
โทรศัพท์: 631-567-5300
อีเมล: info@super-lube.com
- หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:
ChemTel
1-800-255-3924 (สหรัฐฯ / แคนาดา), 1-813-248-0585 (นานาชาติ), 1-300-954-583 (ออสเตรเลีย),
0-800-591-6042 (บราซิล), 400-120-0751 (จีน), 000-800-100-4086 (อินเดีย), 800-099-0731 (เม็กซิโก)

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

- การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามระบบความสอดคล้องสากล (GHS)
- องค์ประกอบของฉลาก
- องค์ประกอบบนฉลากของ GHS ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจัดประเภทตามข้อบังคับของ CLP
- ภาพสัญลักษณ์ที่เป็นอันตราย ยกเลิก
- สัญญาคำ ยกเลิก
- ส่วนประกอบที่ระบุอันตรายบนฉลาก ไม่มี
- ประกาศที่เป็นอันตราย ยกเลิก
- ประกาศการป้องกันระดับร้ายแรง ยกเลิก
- อันตรายอื่น ๆ ไม่มี อันตรายอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้เป็นอย่างอื่น ที่ได้รับการระบุ เป็น
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

- คุณลักษณะทางเคมี: ส่วนผสม
- ส่วนประกอบที่มีอันตราย ยกเลิก

4 มาตรการปฐมพยาบาล

- คำอธิบายถึงมาตรการปฐมพยาบาล
- หลังจากการสูดหายใจเข้าไป หายบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่อาการไม่ดีขึ้น
- หลังจากการสัมผัสผิวหนัง
ล้างด้วยน้ำและสบู่แล้วฟอกให้ทั่วทันที

(ต่อหน้า 2)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

การปรับปรุงใหม่ : 22.09.2020

ชื่อทางการค้า Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

(ต่อหน้า 1)

หากเกิดการระคายเคืองบริเวณผิวหนัง ให้ปรึกษาแพทย์

- **หลังจากการสัมผัสถูกตา**

ลบคอนแทคเลนส์ถ้าสวมใส่
ชะตาที่เปิดอยู่ใต้น้ำที่กำลงไหลเป็นเวลาหลายนาที
ต้องการการบำบัดรักษาทางการแพทย์ในกรณีมีอาการไม่ดีขึ้น

- **หลังจากการกลืนเข้าไป:**

ให้บ้วนปากและดื่มน้ำมากๆ
อย่าพยายามทำให้อาเจียรขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที

- **อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดเฉียบพลันและค่อยๆ แสดงอาการ**

อาจระคายเคืองต่อทางเดินอาหารหากกลืนกิน
สิว

- **ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

5 มาตรการผจญเพลิง

- **สารที่ใช้ดับเพลิง**

- **สารดับเพลิงที่เหมาะสม**

หมอกน้ำ

โฟม

ผงดับเพลิง

คาร์บอนไดออกไซด์

- **สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย** น้ำฉีดพ่นเป็นลำ

- **อันตรายเฉพาะอย่างที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม** อาจเกิดแก๊สพิษขึ้นขณะระอุหรือในกรณีเพลิงไหม้

- **คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง**

- **อุปกรณ์ป้องกันภัย**

สวมอุปกรณ์ป้องกันที่มีเครื่องช่วยหายใจเฉพาะตน

สวมชุดป้องกันให้ครบ

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- **การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**

ตรวจให้แน่ใจว่ามีสารระบายอากาศที่เพียงพอ

ระวังอันตรายจากการลื่นไถลเนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่รั่ว/ หรือหกกระเซ็น

- **การให้ความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า:** อย่าปล่อยให้เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง/ น้ำบนดินหรือใต้ดิน

- **วิธีดำเนินการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด:**

ดูดซับด้วยวัสดุที่สามารถยึดของเหลวไว้ (ทรายโต๊ะไม้ที่ด้วยยึดเกาะกรดตัวยึดทั่วไปซีล้อย)

ส่งไปเพื่อแยกหรือกำจัดในภาชนะรองรับที่เหมาะสม

- **การอ้างอิงถึงส่วนอื่น**

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องความปลอดภัยในการขนถ่ายจากส่วนที่ 7

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจากส่วนที่ 8

ดูข้อมูลรายละเอียดเรื่องการจัดเก็บจากส่วนที่ 13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- **การขนถ่าย**

- **การป้องกันล่วงหน้าสำหรับการจัดการด้านความปลอดภัย**

เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิ่ง

(ต่อหน้า 3)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

การปรับปรุงใหม่ : 22.09.2020

ชื่อทางการค้า Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Synclon® (PTFE)

(ต่อหน้า 2)

เปิดและถือภาชนะบรรจุอย่างระมัดระวัง

เก็บให้ห่างจากเด็ก

- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการระเบิด ไม่มีมาตรการพิเศษ
- **เตือนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย, รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้ใดๆ**
- **ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับห้องเก็บและภาชนะบรรจุ**
หลีกเลี่ยงการเก็บไว้ใกล้ความร้อนสูงแหล่งกำเนิดประกายไฟและเปลวไฟ
เก็บในที่เย็นสภาพแห้งในภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกอย่างดี
- **ข้อมูลรายละเอียดด้านการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บรวม**
เก็บให้ห่างจากสิ่งของประเภทอาหาร
อย่าเก็บไว้ร่วมกับวัสดุที่ออกซิไดซ์และเป็นกรด
- **การระบุถึงการสิ้นสุดการใช้** ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

8 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- การควบคุมตัวแปร
- **ส่วนผสมพร้อมค่าขอบเขตที่ต้องเฝ้าดูในสถานที่ปฏิบัติงาน**
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีปริมาณวัสดุใดๆมากพอจนถึงควักกฤตที่จะต้องมีการติดตามในสถานที่ทำงาน
- **การควบคุมการสัมผัส**
- **มาตรการการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป**
ให้ยึดมาตรการป้องกันตามที่ปฏิบัติกันมาเมื่อขนย้ายเคมีภัณฑ์
เก็บให้ห่างจากสิ่งของที่เป็นอาหารเครื่องดื่มและอาหารสัตว์
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตา
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนังอย่างใกล้ชิดหรือเป็นเวลานานๆ
- **การป้องกันการสูดหายใจเข้าไป** ไม่จำเป็นต้องใช้ในระหว่างการใช้งานปกติ
- **การป้องกันมือ**



ถุงมือป้องกัน

แนะนำให้ใช้ถุงมือสำหรับการสัมผัสซ้ำ ๆ หรือนาน ๆ
สวมถุงมือป้องกันเพื่อจัดการกับสิ่งที่เสียหายหรือรั่ว
วัสดุของถุงมือจะต้องไม่ให้อากาศผ่านเข้าออกและทนทานต่อผลิตภัณฑ์/ สาร/ การผลิต

- **การป้องกันตา**



แว่นนิรภัย

- **การป้องกันร่างกาย**
ชุดป้องกันสำหรับการทำงาน
การป้องกันอาจจะจำเป็นในกรณีที่มีการรั่วไหล
- **ข้อจำกัดและการตรวจตราสำหรับการสัมผัสในสภาพแวดล้อมการทำงาน** ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
- **มาตรการการจัดการความเสี่ยง** ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- **ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี**

(ต่อหน้า 4)

แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

การปรับปรุงใหม่ : 22.09.2020

ชื่อทางการค้า Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

(ต่อหน้า 3)

· ลักษณะ :	
รูปสีฐานสี	โปร่งแสง
· กลิ่น	โปร่งแสง
· เกณฑ์กลิ่น :	อ่อน
	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ค่า pH	ไม่ได้กำหนดไว้.
· จุดหลอมเหลว/ ขอบเขตการหลอมละลาย	ไม่ได้กำหนดไว้.
· จุดเดือด/ ขอบเขตการเดือด	ไม่ได้กำหนด
· จุดวาบไฟ	>220 °C
· ความสามารถติดไฟ (ของแข็งแกส)	ไม่สามารถใช้ได้
· อุณหภูมิจุดระเบิด	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อุณหภูมิสลายตัว	ไม่ได้กำหนดไว้.
· อันตรายจากการระเบิด	ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีอันตรายจากการระเบิด
· ขอบเขตการระเบิด	
ชั้นต่ำ	ไม่ได้กำหนดไว้.
ชั้นสูง	ไม่ได้กำหนดไว้.
· คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่เป็นพิษ
· ความดันไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนาแน่น	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.89
ความหนาแน่นของไอ	ไม่ได้กำหนดไว้.
อัตราการระเหย	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความสามารถในการละลายใน	/
ความสามารถผสมเป็นสารละลายเนื้อเดียวทุกส่วนผสมกับ	
น้ำ	ไม่สามารถผสมกันได้หรือยากที่จะผสม
· สมประสิทธิ์การแยกตัว (เอ็น-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ความหนืด	
(ไดนามิค) พลศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
(คิเนเมติก) จลนศาสตร์	ไม่ได้กำหนดไว้.
· ข้อมูลอื่นๆ	- สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย: <1%

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- ปฏิกิริยาโต้ตอบ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- เสถียรภาพทางเคมี
- การสลายตัวด้วยความร้อน / เงื่อนไขที่ต้องหลีกเลี่ยง ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้และเก็บตามรายละเอียดที่ระบุไว้
- ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ทำปฏิกิริยากับกรดอย่างแรงและสารออกซิไดซ์
- เงื่อนไขเพื่อการหลีกเลี่ยง หลีกเลี่ยงกรด
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- อันตรายจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์: คาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์

(ต่อหน้า 5)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย ตาม GHS

การปรับปรุงใหม่ : 22.09.2020

ชื่อทางการค้า Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Synclon® (PTFE)

(ต่อหน้า 4)

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา
- ความเป็นพิษอย่างสาหัส: ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง
- การจัดแบ่งตามค่า LD/LC50 ไม่มี
- อาการระคายเคืองเบื้องต้น
- บนมผิวหนัง ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง
- ที่ดวงตา ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง
- การทำให้แพ้ ไม่มีรายงานเรื่องการแพ้
- โอกาสที่จะได้รับสัมผัส:
 - การนำเข้าไปในร่างกาย
 - สบสายตา.
 - สัมผัสผิวหนัง
- การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์: ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง
- มะเร็ง: ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง
- ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์: ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว: ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ ๆ : ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง
- อันตรายจากการสำลัก: ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่ตรง

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- ความเป็นพิษ
- ความเป็นพิษที่เกี่ยวกับน้ำ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การคงอยู่และการย่อยสลาย ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายได้บางส่วนจึงยังมีสิ่งที่ยังเหลืออยู่
- การสะสมทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- การเปลี่ยนแปลงในดิน ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้
- ข้อมูลรายละเอียดเสริมเกี่ยวกับนิเวศวิทยา
- หมายเหตุทั่วไป หลีกเลี่ยงการเข้าสู่สภาพแวดล้อม
- ผลของ PBT และการประเมิน vPvB
- PBT: ไม่สามารถใช้ได้
- vPvB: ไม่สามารถใช้ได้
- ผลข้างเคียงอื่นๆ ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากนี้

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย
- คำแนะนำ
 - ติดต่อกับผู้จัดการขยะเพื่อหาข้อมูลรายละเอียดสำหรับการนำกลับมาใช้อีก
 - ผู้ใช้วัสดุนี้มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำจัดวัสดุสิ่งตกค้างและภาชนะบรรจุที่ไม่ได้ใช้ออกไปให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในท้องถิ่นรัฐและรัฐบาลกลางเกี่ยวกับการรักษาเก็บรักษาและกำจัดของเสียอันตรายและไม่เป็นอันตราย
- ภาชนะบรรจุที่ยังไม่ได้ล้างทำความสะอาด
- คำแนะนำ การกำจัดจะต้องทำตามกฎระเบียบที่เป็นทางการ

(ต่อหน้า 6)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

การปรับปรุงใหม่ : 22.09.2020

ชื่อทางการค้า **Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)**

(ต่อหน้า 5)

14 ข้อมูลการขนส่ง

- เลขที่ **UN**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** ยกเลิก
- ชื่อการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมของ **UN**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** ยกเลิก
- ชั้นเรียนอันตรายจากการขนส่ง
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- ประเภท ยกเลิก
- กลุ่มของภาชนะบรรจุ
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** ยกเลิก
- สิ่งที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม
- สารที่เป็นพิษต่อทะเล ไม่ใช่
- การป้องกันพิเศษล่วงหน้าสำหรับผู้ใช้ ไม่สามารถใช้ได้
- การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ **MARPOL73/78** และรหัส **IBC** ไม่สามารถใช้ได้

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารหรือสารผสม

- **IARC (สำนักงานระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยมะเร็ง)**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

- **บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย**

- **กรมวิชาการเกษตร**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

- **กรมประมง**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

- **กรมปศุสัตว์**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

- **อาหารและยา**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

- **กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

- **กรมธุรกิจพลังงาน**

ไม่มีส่วนผสมใดอยู่ในรายการ

16 ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลักอย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากสถาบันต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

(ต่อหน้า 7)

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

การปรับปรุงใหม่ : 22.09.2020

ชื่อทางการค้า Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

(ต่อหน้า 6)

· **คำย่อและชื่อย่อที่ผสมขึ้น**

ADR: ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งระหว่างประเทศของสินค้าอันตรายตามกฎหมาย

IMDG: รหัสการเดินเรือระหว่างประเทศสำหรับสินค้าอันตราย

DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา

IATA: สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ

EINECS: สินค้าคงคลังยุโรปที่มีอยู่ในสารเคมีเชิงพาณิชย์

ELINCS: รายชื่อสารเคมีที่ได้รับการรับรองจากยุโรป

CAS: กองเคมีสมาคมอเมริกัน

LC50: ความเข้มข้นของสารพิษร้อยละ 50

LD50: ปริมาณการตายร้อยละ 50

PBT: หนต่อการสะสมทางชีวภาพ, เป็นพิษ

VPVB: มีความยั่งยืนและมีความสามารถในการสะสมทางชีวภาพมาก

· **แหล่งที่มา**

เว็บไซต์สำนักงานสารเคมีในยุโรป (echa.europa.eu)

เว็บไซต์ US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor อินเทอร์เน็ต / รีจิสทรี / substreg / home / ภาพรวม / home.do)

เว็บไซต์ Chemical Abstracts Registry สมาคมเคมีอเมริกัน (www.cas.org)

สุขอนามียอดตสาหกรรมของ Patty, ฉบับที่ 6, Rose, เวอร์นอน, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: วิทยาศาสตร์พื้นฐานของสารพิษ, 8th Klaasen, Curtis D. , ed, ISBN: 978-0-07-176923-5

แผ่นข้อมูลความปลอดภัยผู้ผลิตรายบุคคล

SDS จัดทำโดย:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

โทรฟรีอเมริกาเหนือ 1-888-255-3924 สนามบิน +01 813-248-0573

เว็บไซต์: www.chemtelinc.com