

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)หมายเลขเวอร์ชัน:
1.2วันที่ออก
15.10.2025การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025.**หมวดที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย****1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์**

ชื่อทางการค้า

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)**1.2 การใช้ที่เกี่ยวข้องที่ระบุของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ**

การใช้ที่เกี่ยวข้องที่ระบุ

การใช้งานในทางอุตสาหกรรม

ขอบเขต

สารหล่อลื่น

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่ายที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยInterflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
เนเธอร์แลนด์โทรศัพท์: +31 (0)165 553911
อีเมล: Service@Interflon.com
เว็บไซต์: www.Interflon.com

อีเมล (ผู้เชี่ยวชาญ)

msds.th@interflon.com

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน**หมวดที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย****2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม**

การจำแนกประเภทตาม GHS

หมวด	ประเภทความเป็นอันตราย	ประเภทย่อย	ประเภทความเป็นอันตราย และประเภทย่อย	ข้อความแสดง ความเป็นอันตราย
2.3	ระคายเคืองผิวหนัง	1	Flam. Aerosol 1	H222
2.5	ก๊าซภายใต้ความดัน	C	Press. Gas C	H280

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของคำย่อ: ดูหมวดที่ 16.

ผลกระทบทางลบที่สำคัญที่สุดในด้านเคมีกายภาพ ด้านสุขภาพของมนุษย์ และด้านสิ่งแวดล้อม

ก๊าซบรรจุก๊าซใต้ความดัน; อาจระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน.

2.2 องค์ประกอบฉลาก

การปิดฉลาก

- คำสัญญาณ.

อันตราย

- รูปสัญลักษณ์

GHS02, GHS04



- ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H222

ระคายเคืองผิวหนังสูงมาก.

H280

ก๊าซบรรจุก๊าซใต้ความดันอาจระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน.

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

วันที่ออก
15.10.2025วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025

- ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน- พืชที่ร้อน/เปลวไฟ/ประกายไฟ/ห้ามสูบบุหรี่.
P211 ห้ามฉีดเป็นละอองฝอยบนเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดการติดไฟอื่นๆ.
P251 ภาชนะบรรจุที่มีแรงอัด: ห้ามทิ่มแทงหรือเผาหลังการใช้.
P410+P403 ป้องกันจากแสงแดด เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี.
P410+P412 ป้องกันจากแสงแดด ห้ามสัมผัสอุณหภูมิเกิน 50°C/122°F.

2.3 ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB.

ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีสาร PBT-/vPvB ในความเข้มข้น $\geq 0.1\%$.

คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

ไม่มีสารรบกวนต่อมไร้ท่อ (ED) ในความเข้มข้น $\geq 0.1\%$.**หมวดที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม****3.1 สารเดี่ยว**

ไม่สำคัญ (สารผสม)

3.2 สารผสม

คำอธิบายผลิตภัณฑ์

น้ำมันเอสเทอร์สังเคราะห์ที่รับประทานได้จากพืช สารเติมแต่ง
และ MicPol®

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อของสาร	ตัวบ่งชี้	%โดยน้ำหนัก	การจำแนกประเภทตาม GHS	คำแนะนำ
butane	เลขทะเบียน CAS 106-97-8	25 - < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) U
Propane	เลขทะเบียน CAS 74-98-6	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	
isobutane	เลขทะเบียน CAS 75-28-5	2,5 - < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	K(b) U(b)

คำแนะนำ

C(a): สารผสมของไอโซเมอร์

K(b): ไม่ต้องจัดสารไว้ในกลุ่มสารก่อมะเร็งหรือสารก่อกลายพันธุ์ สารมี 1,3-บิวทาไดอิน ในปริมาณที่น้อยกว่า 0.1 % w/w (หมายเลข EINECS 203-450-8) ถ้าสารไม่ถูกจัดไว้ในกลุ่มสารก่อมะเร็งหรือสารก่อกลายพันธุ์ อย่างน้อยควรใช้ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (P102-) P210-P403

U(b): การจัดให้อยู่ในกลุ่ม 'compressed gas' (ก๊าซอัด) จะยึดตามสถานะทางกายภาพที่ก๊าซถูกบรรจุหีบห่อ

U: เมื่อจัดจำหน่ายในตลาด ต้องจำแนกก๊าซว่าเป็น 'Gases under pressure' (ก๊าซภายใต้ความดัน) โดยจัดให้อยู่ในกลุ่มก๊าซอัด ก๊าซเหลว ก๊าซเหลวเย็นจัด หรือก๊าซในสารละลาย กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง กลุ่มขึ้นอยู่กับสถานะทางกายภาพที่ก๊าซถูกบรรจุหีบห่อ และดังนั้นจึงต้องกำหนดเป็นกรณีไป

หมายเหตุ

สำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตราย และข้อความแสดงความเป็นอันตรายของสหภาพยุโรปที่เป็นข้อความเต็ม: ดูหมวดที่ 16.

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล**4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล**

หมายเหตุทั่วไป

ห้ามปล่อยผู้ที่ได้รับผลกระทบไว้ตามลำพัง. ย้ายผู้ประสบเหตุออกจากพื้นที่อันตราย. ให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบอยู่หนึ่ง ๆ ให้ความอบอุ่น และห่มผ้าห่ม. ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ในกรณีที่สงสัยหรือเมื่ออาการยังอยู่ ให้ไปพบแพทย์. ในกรณีที่หมดสติ ให้วางบุคคลนั้นไว้ในท่าพักฟื้น ห้ามให้สิ่งใด ๆ ทางปาก.

การสูดดม

หากการหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดลง ให้ขอความช่วยเหลือจากแพทย์ทันที และเริ่มต้นการปฐมพยาบาล. จัดให้มีอากาศบริสุทธิ์.

การสัมผัสทางผิวหนัง

ละลายส่วนที่แข็งด้วยน้ำอุ่น ห้ามถูบริเวณที่ได้รับผลกระทบ.

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

วันที่ออก
15.10.2025วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025**การสัมผัสถูกดวงตา**

ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. ชะล้างด้วยน้ำจืดที่สะอาดในปริมาณมากอย่างน้อย 10 นาที โดยเบี่ยงเปลือกตาออกจากกัน.

การกลืนกิน

บ้วนปากด้วยน้ำ (ถ้าบุคคลนั้นมีสติรู้สึกตัวเท่านั้น). ห้ามทำให้อาเจียน.

4.2 อาการและผลกระทบทันทีที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่ทราบอาการและผลกระทบในปัจจุบัน.

4.3 การระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มี

หมวดที่ 5: มาตรการพองูเพลิง**5.1 สารดับเพลิง**

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

การพ่นน้ำ, ละอองลอยของน้ำ, พงดับเพลิง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂), โฟมที่กันแอลกอฮอล์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

สายน้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอและ/หรือขณะใช้งาน อาจเกิดสารผสมระหว่างอากาศกับไอระเหยที่ติดไฟได้/ระเบิดได้. การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดแผลไหม้และ/หรือแผลจากความเย็น. ถ้าสูดดมหายใจได้ความดัน; อาจระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน.

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

เมื่อเกิดไฟไหม้และ/หรือระเบิด ห้ามสูดดมควัน. ประสานมาตรการพองูเพลิงให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เกิดเพลิงไหม้. ห้ามให้น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ที่ระบายน้ำหรือทางน้ำ. เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก. พองูเพลิงโดยใช้ข้อควรระวังปกติ จากระยะห่างที่เหมาะสม. ใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม.

หมวดที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร**6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน**

สำหรับพนักงานที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน

ย้ายบุคคลนั้นไปยังที่ที่ปลอดภัย.

สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

สวมเครื่องช่วยหายใจหากสัมผัสกับไอระเหย/ฝุ่น/ละอองที่พ่นออกมา/ก๊าซ.

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน. เก็บน้ำล้างที่มีการปนเปื้อนไว้และทำการกำจัด.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีจำกัดการแพร่กระจายของสารที่หกหรือไหล

การปิดคลุมท่อระบายน้ำ

ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารที่หกหรือไหล

ใส่ลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมสำหรับการกำจัด. ระบายอากาศในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ.

6.4 อ้างอิงจากหมวดอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย: ดูหมวดที่ 5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล: ดูหมวดที่ 8. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ดูหมวดที่ 10. ข้อพิจารณาในการกำจัด: ดูหมวดที่ 13.

หมวดที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา**7.1 ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย**

ข้อแนะนำ

- มาตรการป้องกันเพลิงรวมทั้งการเกิดละอองลอยและฝุ่น

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

วันที่ออก
15.10.2025วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025

ใช้การระบายอากาศเฉพาะที่และการระบายอากาศทั่วไป. ใช้มาตรการป้องกันไฟฟ้าสถิต. ใช้ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดีเท่านั้น. ให้ต่อสายดินเชื่อม
ประจุต่อกับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์เติม.

คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวสุขภาพทั่วไป

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและอุปกรณ์ป้องกันออกก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณการรับประทานอาหาร. ห้ามใส่สารเคมีลงในภาชนะบรรจุที่ปกติแล้วใช้สำหรับ
อาหารหรือเครื่องดื่ม.

7.2 สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

สถานะการเก็บรักษา

เก็บตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล. เก็บในภาชนะที่ปิดแน่น และในที่ที่อากาศถ่ายเทดี.

การบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

- ความเป็นอันตรายจากความสามารถในการลุกติดไฟได้

ห้ามฉีดพ่นบนเปลวไฟหรือแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ. ป้องกันจากแสงแดด. เก็บในที่เย็น.

- ความเข้ากันได้ของบรรจุภัณฑ์

ให้ใช้บรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการอนุมัติเท่านั้น (เช่น ตามกฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย).

7.3 การใช้งานขั้นสุดท้ายที่เฉพาะ

สำหรับภาพรวมโดยทั่วไปให้ดูหมวดที่ 16.

หมวดที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล**8.1 คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม****8.2 การควบคุมการรับสัมผัส**

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั่วไป

ใช้ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดีเท่านั้น.

ในกรณีที่การถ่ายเทอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม.

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง และดวงตา.

เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์. ห้ามสูดดมก๊าซ/ไอระเหย/ละอองลอย. ล้างมือหลังการใช้งาน.

มาตรการป้องกันเฉพาะบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)

การป้องกันตา/หน้า

ทำงานโดยใช้กระจกนิรภัย.

การป้องกันผิวหนัง

- การป้องกันมือ

เมื่อขนถ่ายเคลื่อนย้ายและใช้งานสารเคมี ต้องสวมถุงมือป้องกันที่มีฉลาก CE รวมทั้งตัวเลขตรวจสอบหลัก. ชนิดของวัสดุ. NBR: ยางอะครีโล
ไนไตรล์-บิวทาไดอีน. CR: ยางคลอโรพรีน (คลอโรบิวทาไดอีน). PVC: พอลิไวนิลคลอไรด์.

- มาตรการป้องกันอื่น ๆ

พักพื้นเพื่อให้มีการสร้างผิวหนังขึ้นใหม่. แนะนำให้ใช้การปกป้องผิวหนังเชิงป้องกัน (ครีมปกป้อง/ยาขี้ผึ้ง). ล้างมือหลังจากการใช้สาร.

การป้องกันระบบหายใจ

[ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ] สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ. ชนิด: A-P2 (ใส่กรองแบบผสม ที่กันอนุภาครวมทั้งก๊าซอินทรีย์และ
ไอระเหยอินทรีย์, รหัสสี: สีน้ำตาล/สีขาว).

การควบคุมการรับสัมผัสในสิ่งแวดล้อม

ใช้ภาชนะที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม. เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี**

ลักษณะทั่วไป

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว, ก๊าซ (ละอองลอยแบบพ่น)
สี	ไม่ระบุ
อนุภาค	ไม่สำคัญ (ละอองลอย)

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

วันที่ออก
15.10.2025

วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025

กลิ่น	คุณลักษณะ
-------	-----------

ตัวแปรด้านความปลอดภัยอื่น ๆ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ไม่ระบุ
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	-187,6 °C ที่ 1.013 hPa
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	-161,5 °C ที่ 1.013 hPa
จุดวาบไฟ	-88,6 °C ที่ 1.013 hPa ไม่สำคัญ
อัตราการระเหย	ไม่ระบุ
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ละอองลอยไวไฟตามเกณฑ์ GHS

ค่าขีดจำกัดการระเบิด 5 %โดยปริมาตร - 15 %โดยปริมาตร ไม่ติดไฟ

- ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (LEL)	5 %โดยปริมาตร
- ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (UEL)	15 %โดยปริมาตร
ความดันไอ	0 Pa ที่ 20 °C
ความหนาแน่น	0,73 g/cm³ ที่ 20 °C
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูลนี้
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ / ไม่สำคัญ
ความสามารถในการละลายได้	ละลายได้ง่าย

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ

- เอ็น-ออกทานอล/น้ำ (log KOW)	ไม่สำคัญ
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	>300 °C (อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (ของเหลวและก๊าซ))

ความหนืด ไม่สำคัญ (ละอองลอย)

- ความหนืดจลน์	ไม่สำคัญ ไม่สำคัญ
คุณสมบัติการระเบิด	ไม่มี
คุณสมบัติการออกซิไดซ์	ไม่มี
9.2 ข้อมูลอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

หมวดที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
10.1 การเกิดปฏิกิริยา

เกี่ยวกับความเข้ากันไม่ได้: ให้ดูภายใต้ "สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง" และ "วัสดุที่เข้ากันไม่ได้". สารผสมมีสารเดี่ยวที่ทำปฏิกิริยาได้. ก๊าซและความดัน. เสี่ยงต่อการลุกติดไฟ.

เมื่อได้รับความร้อน:

อันตรายจากการระเบิด, ก๊าซและความดัน, อันตรายจากภาชนะบรรจุที่ระเบิดออก

10.2 ความเสถียรทางเคมี

ดูภายใต้ "สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง".

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

วันที่ออก
15.10.2025วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025

ไม่ทราบปฏิกิริยาอันตราย.

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ห้ามฉีดพ่นบนเปลวไฟหรือแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ. เก็บให้ห่างจากความร้อน.

คำแนะนำในการป้องกันเพลิงไหม้หรือการระเบิด

ป้องกันจากแสงแดด.

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย: ดูหมวดที่ 5.

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา**11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา**

ไม่มีข้อมูลการทดสอบสำหรับสารผสมที่สมบูรณ์.

ขั้นตอนการจำแนกประเภท

วิธีการจำแนกประเภทสารผสมจะยึดตามส่วนผสมของสารผสม (สูตรปรุงแต่ง).

การจำแนกประเภทตาม GHS

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่ควรจัดว่าเป็นพิษเฉียบพลัน.

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่จัดเป็นสารกัดกร่อน/สารระคายเคืองผิวหนัง.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่จัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่ควรจัดเป็นสารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง.

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่จัดเป็นสารที่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์.

การก่อมะเร็ง

ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ควรจัดเป็นสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสครั้งเดียว

ไม่จัดเป็นสารที่มีพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว).

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสซ้ำ

ไม่จัดเป็นสารที่เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ).

ความเป็นอันตรายจากการสลาย

ไม่ควรจัดว่ามีความเป็นอันตรายจากการสลาย.

หมวดที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**12.1 ความเป็นพิษ**

ไม่ควรจัดว่าเป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ.

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล.

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล.

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล.

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

วันที่ออก
15.10.2025วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025**12.5 ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB**

สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB.

12.6 คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อไม่มีสารรบกวนต่อมไร้ท่อ (ED) ในความเข้มข้น $\geq 0,1\%$.**12.7 ผลกระทบในทางเสียด้านอื่น ๆ**

ไม่มีข้อมูล.

หมวดที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด**13.1 วิธีกำจัดของเสีย**

ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย

ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ.

การกำจัดของเสียของภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์

ควรกำจัดสิ่งของนี้เหมือนของเสียอันตราย โปรดอย่านำไปใส่ลงในขยะในครัวเรือนปกติ. กำจัดสารนี้และภาชนะบรรจุในที่เก็บกักน้ำเสียที่ได้รับอนุญาต. จัดการกับบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนด้วยวิธีการเดียวกับที่จัดการกับสาร.

ข้อกำหนดที่สำคัญเกี่ยวกับของเสีย (Basel Convention)

คุณสมบัติของของเสียที่แสดงความเป็นอันตราย

H3 ของเหลวไวไฟ

หมายเหตุ

โปรดตระหนักถึงข้อกำหนดระดับประเทศหรือระดับภูมิภาคที่สำคัญ. ควรแยกของเสียเป็นประเภทย่อยที่ระบบบริหารจัดการของเสียในท้องถิ่นหรือในประเทศสามารถจัดการแยกกันได้.

หมวดที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง**14.1 หมายเลขสหประชาชาติ**

ADR	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

ADR	AEROSOLS
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 กลุ่มการบรรจุ

ไม่ได้กำหนด

14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ตามกฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ข้อกำหนดสำหรับสินค้าอันตราย (ADR) ควรสอดคล้องกันภายในบริเวณสถานที่.

14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และรหัส IBC

สินค้าไม่ใช่สินค้าสำหรับการขนส่งในสภาพเป็นกลุ่มก้อน.

ข้อมูลสำหรับกฎเกณฑ์ต้นแบบขององค์การสหประชาชาติแต่ละข้อ

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

 วันที่ออก
15.10.2025

 วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025

การขนส่งสินค้าอันตรายภายในประเทศ

 รหัสการจำแนกประเภท 5F
 จลากระบวนอันตราย 2.1

 ข้อกำหนดพิเศษ (SP) 190, 327, 344, 625
 ปริมาณที่ได้รับยกเว้น (EQ) E0
 ปริมาณที่จำกัด (LQ) 1 L
 ประเภทย่อยของการขนส่ง (TC) 2
 รหัสข้อจำกัดในการใช้โมเมนต์ (TRC) D

รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG) - ข้อมูลเพิ่มเติม

 มลภาวะทางทะเล -
 จลากระบวนอันตราย 2.1

 ข้อกำหนดพิเศษ (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 ปริมาณที่ได้รับยกเว้น (EQ) E0
 ปริมาณที่จำกัด (LQ) 1 L
 EmS F-D, S-U
 ประเภทย่อยของการจัดวาง -

องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO-IATA/DGR) - ข้อมูลเพิ่มเติม

จลากระบวนอันตราย 2.1


 ข้อกำหนดพิเศษ (SP) A145, A167
 ปริมาณที่ได้รับยกเว้น (EQ) E0
 ปริมาณที่จำกัด (LQ) 30 kg

หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ
15.1 ข้อกำหนด/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงกับสารเดี่ยวหรือสารผสมนั้น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

บัญชีรายชื่อระดับประเทศ

ประเทศ	บัญชีรายชื่อ	สถานะ
AU	AIC	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
CA	DSL	ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
CA	NDSL	ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
CN	IECSC	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
EU	ECSI	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

วันที่ออก
15.10.2025

วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025

ประเทศ	บัญชีรายชื่อ	สถานะ
EU	REACH Reg.	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมดหรือแจ้งการแสดงรายชื่อ
JP	CSCL-ENCS	ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
JP	ISHA-ENCS	ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
KR	KECI	ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
MX	INSQ	ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
NZ	NZIoC	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
PH	PICCS	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
TR	CICR	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
TW	TCSI	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
US	TSCA	ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด

คำอธิบายสัญลักษณ์

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	บัญชีรายชื่อสารของประชาคมยุโรป (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	สารที่จดทะเบียน REACH แล้ว
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 การประเมินความปลอดภัยทางเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมีสำหรับสารเดี่ยวในสารผสมนี้.

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

การระบุการเปลี่ยนแปลง (เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไข)

หมวด	รายการก่อนหน้า (ข้อความ/ค่า)	รายการปัจจุบัน (ข้อความ/ค่า)	สำคัญต่อความปลอดภัย
9.1	ความหนาแน่น: ไม่ระบุ	ความหนาแน่น: 0,73 g/cm³ ที่ 20 °C	ใช่

คำย่อและอักษรย่อ

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ข้อตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนภายใต้การสหประชาชาติ)
CAS	Chemical Abstracts Service (บริการที่เก็บรักษาบัญชีรายชื่อสารเคมีไว้อย่างครอบคลุมที่สุด)
DGR	Dangerous Goods Regulations (กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย) (ดูที่ IATA/DGR)
ED	บกวอนต่อมไร้ท่อ
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (

Interflon Food Lube 3H (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 1.2

วันที่ออก
15.10.2025

วันที่สร้าง: การแก้ไขปรับปรุง:
15.10.2025

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
	บัญชีรายชื่อสารเคมีของยุโรปที่ใช้เพื่อการพาณิชย์)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (บัญชีรายชื่อสารเคมีที่ได้รับการจดทะเบียนของยุโรป)
EmS	Emergency Schedule (ตารางเวลาฉุกเฉิน)
Flam. Gas	ก๊าซไวไฟ
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (ระบบจัดจำแนกและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก) ซึ่งพัฒนาโดยองค์การสหประชาชาติ
IATA	International Air Transport Association (สมาคมผู้ประกอบการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ)
IATA/DGR	กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย (DGR) สำหรับการขนส่งโดยทางอากาศ (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ)
ICAO-TI	คำแนะนำทางเทคนิคสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางอากาศ
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ)
IMDG-Code	รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ
MARPOL	อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ (คำย่อมาจาก "Marine Pollutant - มลภาวะทางทะเล")
NLP	No-Longer Polymer (ไม่ใช่พอลิเมอร์อีกต่อไป)
PBT	Persistent (ตกค้างยาวนาน) bioaccumulative (มีการสะสมทางชีวภาพ) และ toxic (เป็นพิษ)
Press. Gas	ก๊าซและความดัน
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (ตกค้างยาวนานมากและมีการสะสมทางชีวภาพมาก)

เอกสารอ้างอิงที่สำคัญและแหล่งข้อมูล

ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย (พ.ศ. 2555).

UN Recommendations on the Transport of Dangerous Good (คำแนะนำขององค์การสหประชาชาติว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตราย).

ข้อตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนภายใต้องค์การสหประชาชาติ (ADR). รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG). กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย (DGR) สำหรับการขนส่งโดยทางอากาศ (IATA).

ขั้นตอนการจำแนกประเภท

คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี: การจำแนกประเภทโดยยึดตามสารผสมที่ทดสอบ.

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ, ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: วิธีในการจำแนกประเภทสารผสมจะยึดตามส่วนผสมของสารผสม (สูตรปรุงแต่ง).

รายการวลีที่สำคัญ (รหัสและข้อความเติมตามที่ระบุไว้ในบทที่ 2 และ 3)

รหัส	ข้อความ
H220	ก๊าซไวไฟสูงมาก.
H222	ละอองลอยไวไฟสูงมาก.
H280	ก๊าซบรรจุกายใต้ความดันอาจระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน.

การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลนี้ยึดตามสถานะปัจจุบันของความรู้ที่เรามี. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยได้ถูกรวบรวมขึ้นสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้เท่านั้น และให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้เท่านั้น.