

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน:

2.2

แทนเวอร์ชัน: 1:

วันที่ออก

30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:

30.07.2024

หมวดที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า

Interflon Food Grease S1/2

1.2 การใช้ที่เกี่ยวข้องที่ระบุของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ

การใช้ที่เกี่ยวข้องที่ระบุ

การใช้งานในทางอุตสาหกรรม

การใช้งาน

สารหล่อลื่น

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่ายที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
เนเธอร์แลนด์

โทรศัพท์: +31 (0)165 553911
อีเมล: Service@Interflon.com
เว็บไซต์: www.Interflon.com

อีเมล (ผู้เชี่ยวชาญ)

msds.th@interflonc.om

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

+31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm).

หมวดที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตาม GHS

สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์สำหรับการจำแนกประเภท.

2.2 องค์ประกอบฉลาก

การปิดฉลาก

ไม่จำเป็น

2.3 ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

อันตรายพิเศษจากการสิ้นเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล/หก.

ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB

สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB.

สารเคมีที่ควรระมัดระวังอย่างสูง (SVHC)

This product does not contain "Substances of Very High Concern" (SVHC) that are very dangerous to human health or the environment. (SVHC <0.1% (w / w) Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 57).

คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

ไม่มีสารรบกวนต่อมไร้ท่อ (ED) ในความเข้มข้น $\geq 0,1\%$.

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)

วันที่ออก
30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

หมวดที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**3.1 สารเดี่ยว**

ไม่สำคัญ (สารผสม)

3.2 สารผสม

คำอธิบายผลิตภัณฑ์

ส่วนผสมของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์, สารเพิ่มความข้น,
สารเติมแต่งและMicpol®

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ไม่มี

สำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตราย และข้อความแสดงความเป็นอันตรายของสหภาพยุโรปที่เป็นข้อความเต็ม: ดูหมวดที่ 16.

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล**4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล**

หมายเหตุทั่วไป

ห้ามปล่อยผู้ที่ได้รับผลกระทบไว้ตามลำพัง. ในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย ให้พบแพทย์ทันที (แสดงฉลากสารเคมีแก่แพทย์ถ้ามี).
ในกรณีที่สงสัยหรือเมื่ออาการยังมีอยู่ ให้ไปพบแพทย์. ในกรณีที่หมดสติ ให้วางบุคคลนั้นไว้ในท่าพักฟื้น ห้ามให้สิ่งใด ๆ ทางปาก.

การสูดดม

หากการหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดลง ให้ขอความช่วยเหลือจากแพทย์ทันที และเริ่มดำเนินการปฐมพยาบาล. จัดให้มีอากาศบริสุทธิ์.

การสัมผัสทางผิวหนัง

ล้างผิวหนังเบา ๆ ด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก. หากเกิดระคายเคืองผิวหนังหรือเกิดผื่นแดงขึ้นที่ผิวหนัง: ให้ปรึกษาแพทย์/พบแพทย์.

การสัมผัสลูกดวงตา

ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที.

การกลืนกิน

บ้วนปากด้วยน้ำ (ถ้าบุคคลนั้นมีสติรู้สึกตัวเท่านั้น). ห้ามทำให้อาเจียน. ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์/พบแพทย์.

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่ทราบอาการและผลกระทบในปัจจุบัน.

4.3 การระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มี

หมวดที่ 5: มาตรการพญเพลิง**5.1 สารดับเพลิง**

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ละอองลอยของน้ำ ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

สายน้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

อาจทำให้เกิดควันพิษของคาร์บอนมอนอกไซด์หากมีการไหม้.

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)

วันที่ออก
30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

เมื่อเกิดไฟไหม้และ/หรือระเบิด ห้ามสูดดมควัน. ประสานมาตรการพองเพลิงให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เกิดเพลิงไหม้.
ห้ามไม่ให้น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ. เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก. พองเพลิงโดยใช้ข้อควรระวังปกติ
จากระยะห่างที่เหมาะสม. ใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม.

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

สำหรับพนักงานที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน

ย้ายบุคคลนั้นไปยังที่ปลอดภัย. อันตรายพิเศษจากการสูดดมเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล/หก.

สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

สวมเครื่องช่วยหายใจหากสัมผัสกับไอระเหย/ฝุ่น/ละอองที่พ่นออกมา/ก๊าซ.

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน. เก็บน้ำล้างที่มีการปนเปื้อนไว้และทำการกำจัด.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีจำกัดการแพร่กระจายของสารที่หกหรือไหล

การปิดคลุมท่อระบายน้ำ

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีทำความสะอาดสารที่หกหรือไหล

ดูดด้วยวัสดุดูดซับ (เช่น ผ้า ผ้าฟลีซ). เก็บสารที่หก: ชีเสื่อย ดินเบา ทราย สารยึดเกาะเอนกประสงค์

เทคนิคการจำกัดการแพร่กระจายที่เหมาะสม

การใช้วัสดุดูดซับ.

ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารที่หกหรือไหล

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**

คำแนะนำ

- มาตรการป้องกันเพลิงรวมทั้งการเกิดละอองลอยและฝุ่น

ใช้การระบายอากาศเฉพาะที่และการระบายอากาศทั่วไป. ใช้ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดีเท่านั้น.

คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีพสุขภาพสตรีทั่วไป

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและอุปกรณ์ป้องกันออกก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณการรับประทานอาหาร.

ห้ามใส่สารเคมีลงในภาชนะบรรจุที่ปกติแล้วใช้สำหรับอาหารหรือเครื่องดื่ม.

7.2 สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

สภาวะการเก็บรักษา

เก็บตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล. เก็บในภาชนะที่ปิดแน่น และในที่ที่อากาศถ่ายเทดี.

การบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

- ความเป็นอันตรายจากความสามารถในการลุกติดไฟได้

เก็บในที่เย็น.

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)

วันที่ออก
30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

7.3 การใช้งานขั้นสุดท้ายที่เฉพาะ

สำหรับภาพรวมโดยทั่วไปให้ดูหมวดที่ 16.

หมวดที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Workplace Exposure Limits)

ไม่สำคัญ

8.2 การควบคุมการรับสัมผัส

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั่วไป

ห้ามสูดดมก๊าซ/ไอระเหย/ละอองลอย. ล้างมือหลังการใช้งาน.

มาตรการป้องกันเฉพาะบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)

การป้องกันตา/หน้า

ทำงานโดยใช้กระจกนิรภัย.

การป้องกันผิวหนัง

- การป้องกันมือ

ไม่เกี่ยวข้อง.

- มาตรการป้องกันอื่น ๆ

พักผิวเพื่อให้มีการสร้างผิวหนังขึ้นใหม่. แนะนำให้ใช้การปกป้องผิวหนังเชิงป้องกัน (ครีมปกป้อง/ยาขี้ผึ้ง). ล้างมือหลังจากการใช้สาร.

การป้องกันระบบหายใจ

ไม่เกี่ยวข้อง.

การควบคุมการรับสัมผัสในสิ่งแวดล้อม

ใช้ภาชนะที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม. เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว (สารกึ่งแข็งกึ่งเหลว)
สี	สีขาว
อนุภาค	ไม่สำคัญ (ของเหลว)
กลิ่น	อ่อนโยน

ตัวแปรด้านความปลอดภัยอื่น ๆ

Interflon Food Grease S1/2หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)วันที่ออก
30.07.2024การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ไม่ระบุ
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	ไม่ระบุ
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	ไม่ระบุ
จุดวาบไฟ	268 °C
อัตราการระเหย	ไม่ระบุ
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่สำคัญ (ของเหลว)
ความดันไอ	ไม่ระบุ
ความหนาแน่น	1,02 g/cm ³
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูลนี้
ความสามารถในการละลายได้	ไม่ระบุ

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ

- เอ็น-ออกทานอล/น้ำ (log KOW)	ไม่มีข้อมูลนี้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	>600 °C
ความหนืด	ไม่ระบุ
คุณสมบัติการระเบิด	ไม่มี
คุณสมบัติการออกซิไดซ์	ไม่มี

ละอองลอย

- ส่วนประกอบ (flammable) 0 %
0 % by mass of the contents are flammable

9.2	ข้อมูลอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
------------	---------------------	----------------------

หมวดที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**10.1 การเกิดปฏิกิริยา**

เกี่ยวกับความเข้ากันไม่ได้: ให้ดูภายใต้ "สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง" และ "วัสดุที่เข้ากันไม่ได้".

10.2 ความเสถียรทางเคมี

วัสดุจะเสถียรเมื่อเก็บรักษา ขนถ่ายเคลื่อนย้ายและใช้งาน ในสภาวะแวดล้อมปกติ และที่สภาวะอุณหภูมิและความดันที่คาดการณ์.

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่ทราบปฏิกิริยาอันตราย.

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)

วันที่ออก
30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่ทราบว่ามีสภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยงเป็นพิเศษ.

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์ สารออกซิไดซ์ที่แรง

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย: อุณหภูมิ 5.

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา**11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา**

ไม่มีข้อมูลการทดสอบสำหรับสารผสมที่สมบูรณ์.

ขั้นตอนการจำแนกประเภท

วิธีในการจำแนกประเภทสารผสมจะยึดตามส่วนผสมของสารผสม (สูตรปรุงแต่ง).

การจำแนกประเภทตาม GHS

สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์สำหรับการจำแนกประเภท.

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่ควรจัดว่าเป็นพิษเฉียบพลัน.

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่จัดเป็นสารกัดกร่อน/สารระคายเคืองผิวหนัง.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่จัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่ควรจัดเป็นสารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบหายใจหรือผิวหนัง.

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่จัดเป็นสารที่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์.

การก่อมะเร็ง

ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ควรจัดเป็นสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสครั้งเดียว

ไม่จัดเป็นสารที่มีพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว).

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสซ้ำ

ไม่จัดเป็นสารที่เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ).

ความเป็นอันตรายจากการสลาย

ไม่ควรจัดว่ามีความเป็นอันตรายจากการสลาย.

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)

วันที่ออก
30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

หมวดที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**12.1 ความเป็นพิษ**

ไม่ควรจัดว่าเป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ.

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

Ready biodegradability.

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล.

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล.

12.5 ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB

สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB.

12.6 คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

ไม่มีสารรบกวนต่อมไร้ท่อ (ED) ในความเข้มข้น $\geq 0,1\%$.

12.7 ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล.

หมวดที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด**13.1 วิธีกำจัดของเสีย**

ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย

ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ.

การกำจัดของเสียของภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์

ควรกำจัดสิ่งของนี้เหมือนของเสียอันตราย โปรดอย่านำไปใส่ลงในขยะในครัวเรือนปกติ.

กำจัดสารนี้และภาชนะบรรจุในที่เก็บกักน้ำเสียที่ได้รับอนุญาต. จัดการกับบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนด้วยวิธีการเดียวกันที่จัดการกับสาร.

หมายเหตุ

โปรดตระหนักถึงข้อกำหนดระดับประเทศหรือระดับภูมิภาคที่สำคัญ.

ควรแยกของเสียเป็นประเภทย่อยที่ระบบบริหารจัดการของเสียในท้องถิ่นหรือในประเทศสามารถจัดการแยกกันได้.

หมวดที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง**14.1 หมายเลขสหประชาชาติ**

ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบในการขนส่ง

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

ไม่สำคัญ

14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ไม่มี

14.4 กลุ่มการบรรจุ

ไม่ได้กำหนด

14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
ตามกฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)

วันที่ออก
30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และรหัส IBC

สินค้าไม่ใช่สินค้าสำหรับการขนส่งในสภาพเป็นกลุ่มก้อน.

ข้อมูลสำหรับกฎเกณฑ์ที่ต้นแบบขององค์การสหประชาชาติแต่ละข้อ

การขนส่งสินค้าอันตรายภายในประเทศ

ไม่อยู่ภายใต้ ADR.

รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG) - ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่อยู่ภายใต้ IMDG.

องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO-IATA/DGR) - ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่อยู่ภายใต้ ICAO-IATA.

หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1 ข้อกำหนด/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงกับสารเดี่ยวหรือสารผสมนั้น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

บัญชีรายชื่อระดับประเทศ

ประเทศ	บัญชีรายชื่อ	สถานะ
CA	DSL	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด
EU	REACH Reg.	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมดหรือยกเว้นการแสดงรายชื่อ
US	TSCA	มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมทั้งหมด (ACTIVE)

คำอธิบายสัญลักษณ์

DSL Domestic Substances List (DSL)
REACH Reg. สารที่จดทะเบียน REACH แล้ว
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 การประเมินความปลอดภัยทางเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมีสำหรับสารเดี่ยวในสารผสมนี้.

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

การระบุการเปลี่ยนแปลง (เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไข)

หมวด	รายการก่อนหน้า (ข้อความ/ค่า)	รายการปัจจุบัน (ข้อความ/ค่า)	สำคัญต่อความปลอดภัย
1.2	ขอบเขต: สารหล่อลื่น		ใช่
1.2		การใช้ที่เกี่ยวข้องที่ระบุ การใช้งานในทางอุตสาหกรรม	ใช่
1.2		การใช้งาน: สารหล่อลื่น	ใช่
1.3	อีเมล (ผู้เชี่ยวชาญ): Service@interflon.com (Service lab)	อีเมล (ผู้เชี่ยวชาญ): msds.th@interflon.com	ใช่

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
 แทนเวอร์ชันของวันที่:
 07.11.2019 (1)

วันที่ออก
 30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
 30.07.2024

หมวด	รายการก่อนหน้า (ข้อความ/ค่า)	รายการปัจจุบัน (ข้อความ/ค่า)	สำคัญต่อความปลอดภัย
2.3	ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB: สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB. Ce produit ne contient pas «substances extrêmement préoccupantes» (SVHC) qui sont très dangereux pour la santé humaine ou l'environnement. (SVHC <0,1% (g/g) Règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH), article 57).	ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB: สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB.	ใช่
2.3		สารเคมีที่ควรระมัดระวังอย่างสูง (SVHC): This product does not contain "Substances of Very High Concern" (SVHC) that are very dangerous to human health or the environment. (SVHC <0.1% (w / w) Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 57).	ใช่
2.3		คุณสมบัติในการควบคุมการทำงานของตัวกรอง: ไม่มีสารควบคุมตัวกรอง (ED) ในความเข้มข้น $\geq 0,1\%$.	ใช่
3.2	ส่วนผสมที่เป็นอันตราย: ไม่มี. สำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตราย และข้อความแสดงความเป็นอันตรายของสหภาพยุโรปที่เป็นข้อความเพิ่มเติม: ดูหมวดที่ 16.		ใช่
3.2		ส่วนผสมที่เป็นอันตราย: สำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตราย และข้อความแสดงความเป็นอันตรายของสหภาพยุโรปที่เป็นข้อความเพิ่มเติม: ดูหมวดที่ 16.	ใช่
4.1	หมายเหตุทั่วไป: ห้ามปล่อยผู้ที่ได้รับผลกระทบไว้ตามลำพัง. ย้ายผู้ประสบเหตุออกจากพื้นที่อันตราย. ให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบอยู่ห่าง ๆ ให้ความอบอุ่น และห่มผ้าห่ม. ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ในกรณีที่สงสัยหรือเมื่ออาการยังไม่มีอยู่ ให้ไปพบแพทย์. ในกรณีที่หมดสติ ให้วางบุคคลนั้นไว้ในที่ที่ปลอดภัย ห้ามให้สิ่งใด ๆ ทางปาก.	หมายเหตุทั่วไป: ห้ามปล่อยผู้ที่ได้รับผลกระทบไว้ตามลำพัง. ในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย ให้พบแพทย์ทันที (แสดงฉลากสารเคมีแก่แพทย์ถ้ามี). ในกรณีที่สงสัยหรือเมื่ออาการยังไม่มีอยู่ ให้ไปพบแพทย์. ในกรณีที่หมดสติ ให้วางบุคคลนั้นไว้ในที่ที่ปลอดภัย ห้ามให้สิ่งใด ๆ ทางปาก.	ใช่
4.1	การสัมผัสทางผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.	การสัมผัสทางผิวหนัง: ล้างผิวหนังเบา ๆ ด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก. หากเกิดระคายเคืองผิวหนังหรือเกิดผื่นแดงขึ้นที่ผิวหนัง: ให้ปรึกษาแพทย์/พบแพทย์.	ใช่
4.1	การสัมผัสทางดวงตา: ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. ชะล้างด้วยน้ำจืดที่สะอาดในปริมาณมากอย่างน้อย 10 นาที โดยเบี่ยงเปลือกตาออกจากกัน.	การสัมผัสทางดวงตา: ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที.	ใช่
4.1	การกลืนกิน: บ้วนปากด้วยน้ำ (ถ้าบุคคลนั้นมีสติรู้สึกตัวเท่านั้น). ห้ามทำให้อาเจียน.	การกลืนกิน: บ้วนปากด้วยน้ำ (ถ้าบุคคลนั้นมีสติรู้สึกตัวเท่านั้น). ห้ามทำให้อาเจียน. ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์/พบแพทย์.	ใช่
5.1	สารดับเพลิงที่เหมาะสม: การพ่นน้ำ, พง BC, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)	สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ละอองลอยของน้ำ, พงดับเพลิง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)	ใช่
5.2	ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม	ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม: อาจทำให้เกิดควันพิษของคาร์บอนมอนอกไซด์หากมีการไหม้.	ใช่
5.3	คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง: เมื่อเกิดไฟไหม้และ/หรือระเบิด ห้ามสูดดมควัน. ประสานมาตรการพองพองเพลิงให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เกิดเพลิงไหม้. ห้ามให้น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ที่ระบายน้ำหรือทางน้ำ. เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก. พองพองเพลิงโดยใช้ข้อควรระวังปกติ จากระยะห่างที่เหมาะสม.	คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง: เมื่อเกิดไฟไหม้และ/หรือระเบิด ห้ามสูดดมควัน. ประสานมาตรการพองพองเพลิงให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เกิดเพลิงไหม้. ห้ามให้น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ที่ระบายน้ำหรือทางน้ำ. เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก. พองพองเพลิงโดยใช้ข้อควรระวังปกติ จากระยะห่างที่เหมาะสม. ใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม.	ใช่

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)

วันที่ออก
30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

หมวด	รายการก่อนหน้า (ข้อความ/ค่า)	รายการปัจจุบัน (ข้อความ/ค่า)	สำคัญต่อความปลอดภัย
6.1	สำหรับพนักงานที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน: ย้ายบุคคลนั้นไปยังที่ที่ปลอดภัย.	สำหรับพนักงานที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน: ย้ายบุคคลนั้นไปยังที่ที่ปลอดภัย. อันตรายพิเศษจากการสั่นเมื่อผลิตกันที่เร็วไหล/หก.	ใช่
7.1	คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวสุขภาพทั่วไป: ล้างมือหลังการใช้งาน. ห้ามรับประทานอาหารดื่ม น้ำ และสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน. ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและอุปกรณ์ป้องกันออกก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณการรับประทานอาหาร. ห้ามเก็บอาหารหรือเครื่องดื่มไว้ใกล้กับสารเคมีเด็ดขาด. ห้ามใส่สารเคมีลงในภาชนะบรรจุที่ปกติแล้วใช้สำหรับอาหารหรือเครื่องดื่ม. เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์.	คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวสุขภาพทั่วไป: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและอุปกรณ์ป้องกันออกก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณการรับประทานอาหาร. ห้ามใส่สารเคมีลงในภาชนะบรรจุที่ปกติแล้วใช้สำหรับอาหารหรือเครื่องดื่ม.	ใช่
7.2	- ความเป็นอันตรายจากความสามารถในการลุกติดไฟได้ ห้ามสัมผัสกับอุณหภูมิสูงกว่า 50 °C/122 °F.	- ความเป็นอันตรายจากความสามารถในการลุกติดไฟได้ เก็บในที่เย็น.	ใช่
8.1	ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม: ไม่มีข้อมูล	ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม	ใช่
8.1		ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Workplace Exposure Limits): ไม่สำคัญ	ใช่
8.2	ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั่วไป: ใช้ในพื้นที่อากาศถ่ายเทดีเท่านั้น. ในกรณีที่มีการถ่ายเทอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง และดวงตา. ห้ามรับประทานอาหารดื่ม น้ำ และสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน.	ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั่วไป: ห้ามสูดดมก๊าซ/ไอระเหย/ละอองลอย. ล้างมือหลังการใช้งาน.	ใช่
8.2	การป้องกันตา/หน้า: สวมเครื่องป้องกันตา/หน้า. ใช้แว่นตานิรภัยที่มีการป้องกันด้านข้าง.	การป้องกันตา/หน้า: ทำงานโดยใช้กระจกนิรภัย.	ใช่
8.2	การป้องกันมือ: ไม่จำเป็น.	การป้องกันมือ: ไม่เกี่ยวข้อง.	ใช่
8.2	การป้องกันระบบหายใจ: ไม่จำเป็น.	การป้องกันระบบหายใจ: ไม่เกี่ยวข้อง.	ใช่
9.1	สี สีเหลืองอ่อน	สี สีขาว	ใช่
9.1		อนุภาค: ไม่สำคัญ (ของเหลว)	ใช่
9.1	กลิ่น: Mild	กลิ่น: อ่อนโยน	ใช่
9.1	ค่าขีดจำกัดการระเบิด: ไม่ระบุ		ใช่
9.1	ความหนืด	ความหนืด: ไม่ระบุ	ใช่
9.1	ความหนืดพลศาสตร์ 600.000 mPa s ที่ 20 °C		ใช่
9.1		ละอองลอย	ใช่
9.1		ส่วนประกอบ (flammable): 0 % 0 % by mass of the contents are flammable	ใช่

Interflon Food Grease S1/2

หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)

วันที่ออก
30.07.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

หมวด	รายการก่อนหน้า (ข้อความ/ค่า)	รายการปัจจุบัน (ข้อความ/ค่า)	สำคัญต่อความปลอดภัย
10.5	วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ สารออกซิไดซ์	วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ สารออกซิไดซ์, สารออกซิไดซ์ที่แรง	ใช่
12.2	การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย: ไม่มีข้อมูล.	การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย: Ready biodegradability.	ใช่
12.5	ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB: ไม่มีข้อมูล.	ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB: สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB.	ใช่
12.6	ศักยภาพในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ: ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.	คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ: ไม่มีสารรบกวนต่อมไร้ท่อ (ED) ในความเข้มข้น $\geq 0,1\%$.	ใช่
12.7	ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ	ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ: ไม่มีข้อมูล.	ใช่
13.1	ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย: ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ. หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม ตามคำแนะนำเฉพาะ/เอกสารข้อมูลความปลอดภัย.	ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย: ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ.	ใช่
13.1	การจัดของเสียของภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์ สามารถนำบรรจุภัณฑ์ที่ว่างเปล่ากลับมาใช้ได้ใหม่. จัดการกับบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนด้วยวิธีการเดียวกับที่จัดการกับ สาร.	การจัดของเสียของภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์ ควรกำจัดสิ่งของนี้เหมือนของเสียอันตราย โปรดอย่านำไปใส่ลงในขยะในครัวเรือนปกติ. กำจัดสารนี้และภาชนะบรรจุในที่เก็บกากน้ำเสียที่ได้รับอนุญาต. จัดการกับบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนด้วยวิธีการเดียวกับที่จัดการกับ สาร.	ใช่
15.1		บัญชีรายชื่อระดับประเทศ	ใช่
15.1		บัญชีรายชื่อระดับประเทศ: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
16		คำย่อและอักษรย่อ: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
16	เอกสารอ้างอิงที่สำคัญและแหล่งข้อมูล: ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย (พ.ศ. 2555). UN Recommendations on the Transport of Dangerous Good (คำแนะนำขององค์การสหประชาชาติว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตราย). รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG). กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย (DGR) สำหรับการขนส่งโดยทางอากาศ (IATA).	เอกสารอ้างอิงที่สำคัญและแหล่งข้อมูล: ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย (พ.ศ. 2555). UN Recommendations on the Transport of Dangerous Good (คำแนะนำขององค์การสหประชาชาติว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตราย). ข้อตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนภายใต้ข้อกำหนดสหประชาชาติ (ADR). รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG). กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย (DGR) สำหรับการขนส่งโดยทางอากาศ (IATA).	ใช่

คำย่อและอักษรย่อ

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ข้อตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนภายใต้ข้อกำหนดสหประชาชาติ)
DGR	Dangerous Goods Regulations (กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย) (ดูที่ IATA/DGR)
ED	บวกรบกวนต่อมไร้ท่อ
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (ระบบจัดจำแนกและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก) ซึ่งพัฒนาโดยองค์การสหประชาชาติ
IATA	International Air Transport Association (สมาคมผู้ประกอบการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ)

Interflon Food Grease S1/2หมายเลขเวอร์ชัน: 2.2
แทนเวอร์ชันของวันที่:
07.11.2019 (1)วันที่ออก
30.07.2024การแก้ไขปรับปรุง:
30.07.2024

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
IATA/DGR	กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย (DGR) สำหรับการขนส่งโดยทางอากาศ (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ)
MARPOL	อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ (คำย่อมาจาก "Marine Pollutant - มลภาวะทางทะเล")
PBT	Persistent (ตกค้างยาวนาน) bioaccumulative (มีการสะสมทางชีวภาพ) และ toxic (เป็นพิษ)
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).

การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลนี้ยึดตามสถานะปัจจุบันของความรู้ที่เรามี. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยได้ถูกรวบรวมขึ้นสำหรับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น และให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น.