

Interflon Food Grease HD00

หมายเลขเวอร์ชัน:

7.5

แทนเวอร์ชัน: 6:

วันที่ออก

02.06.2025

การแก้ไขปรับปรุง:

02.06.2025

หมวดที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย**1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์**

ชื่อทางการค้า

Interflon Food Grease HD00**1.2 การใช้ที่เกี่ยวข้องกับระบุของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ**

การใช้ที่เกี่ยวข้องกับระบุ

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@interflon.com

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

หมวด	ประเภทความเป็นอันตราย	ประเภทย่อย	ประเภทความเป็นอันตราย และประเภทย่อย	ข้อความแสดง ความเป็นอันตราย
3.2	การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	3	Skin Irrit. 3	H316

สำหรับข้อความเต็มของคำย่อ: ดูหมวดที่ 16.

2.2 องค์ประกอบฉลาก

การปิดฉลาก

- คำสัญญาณ.

ระวัง

- รูปสัญลักษณ์

ไม่จำเป็น

- ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H316

ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย.

- ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

P332+P313

หากเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์พบ/แพทย์.

- ส่วนผสมที่เป็นอันตรายสำหรับการปิดฉลาก

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.,
calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium
salts

2.3 ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

อันตรายพิเศษจากการสิ้นเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล/หก.

ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB

สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB. สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB.

Interflon Food Grease HD00

หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)

วันที่ออก
02.06.2025

การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025

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).

SVHC ตามกฎระเบียบ REACH), ภาคผนวก XIV

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

คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

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

หมวดที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 สารเดี่ยว

ไม่สำคัญ (สารผสม)

3.2 สารผสม

คำอธิบายผลิตภัณฑ์

ส่วนผสมของแร่และน้ำมันเครื่องสังเคราะห์, สารเพิ่มความข้น,
สารเติมแต่งและMicpol®

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ส่วนผสมที่เป็นอันตรายตาม GHS				
ชื่อของสาร	ตัวบ่งชี้	%โดยน้ำหนัก	การจำแนกประเภทตาม GHS	คำแนะนำ
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	เลขทะเบียน CAS 70024-69-0	1 – < 22	Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 4 / H332	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	เลขทะเบียน CAS 61789-86-4	1 – < 10	Skin Sens. 1B / H317	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	เลขทะเบียน CAS 68584-23-6	1 – < 10	Skin Sens. 1B / H317	
benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	เลขทะเบียน CAS 68411-46-1	1 – < 3	Acute Tox. 5 / H313 Repr. 2 / H361 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	
Calcium dodecylbenzenesulphonate	เลขทะเบียน CAS 26264-06-2	1 – < 1,899	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 4 / H413	

หมายเหตุ

สำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตราย และข้อความแสดงความเป็นอันตรายของสหภาพยุโรปที่เป็นข้อความเต็ม: ดูหมวดที่ 16.

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

หมายเหตุทั่วไป

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

การสูดดม

หากการหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดลง ให้ขอความช่วยเหลือจากแพทย์ทันที และเริ่มต้นการปฐมพยาบาล. หากเกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ ให้ปรึกษาแพทย์. จัดให้มีอากาศบริสุทธิ์.

การสัมผัสทางผิวหนัง

หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือเกิดผื่นแดงขึ้นที่ผิวหนัง: ให้ปรึกษาแพทย์/พบแพทย์.

การสัมผัสลูกดวงตา

ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที.

Interflon Food Grease HD00หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)วันที่ออก
02.06.2025การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025

การกลืนกิน

บ้วนปากด้วยน้ำ (ถ้าบุคคลนั้นรู้สึกตัวเท่านั้น). ห้ามทำให้อาเจียน. ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์/พบบ่อย.

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่ทราบอาการและผลกระทบในปัจจุบัน.

4.3 การระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มี

หมวดที่ 5: มาตรการพองยเพลิง**5.1 สารดับเพลิง**

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

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

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

สายน้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

อาจทำให้เกิดควันพิษของคาร์บอนมอนอกไซด์หากมีการไหม้.

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย

ไนโตรเจน (NO_x), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)**5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง**

เมื่อเกิดไฟไหม้และ/หรือระเบิด ห้ามสูดดมควัน. ประสานมาตรการพองยเพลิงให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เกิดเพลิงไหม้. ห้ามให้น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ที่ระบายน้ำหรือทางน้ำ. เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก. พองยเพลิงโดยใช้ข้อควรระวังปกติ จากระยะห่างที่เหมาะสม. ใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม.

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

สำหรับพนักงานที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน

ย้ายบุคคลนั้นไปยังที่ที่ปลอดภัย. อันตรายพิเศษจากการสูดดมเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล/หก.

สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

สวมเครื่องช่วยหายใจหากสัมผัสกับไอระเหย/ฝุ่น/ละอองที่พ่นออกมา/ก๊าซ.

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน. เก็บน้ำล้างที่มีการปนเปื้อนไว้และทำการกำจัด.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีจำกัดการแพร่กระจายของสารที่หกหรือไหล

การปิดคลุมท่อระบายน้ำ

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีทำความสะอาดสารที่หกหรือไหล

ถูกด้วยวัสดุดูดซับ (เช่น ผ้า ผ้าฟลีส). เก็บสารที่หก: ชีล้อย, ดินเบา, ทราย, สารยึดเกาะเอนกประสงค์

เทคนิคการจำกัดการแพร่กระจายที่เหมาะสม

การใช้วัสดุดูดซับ.

ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับสารที่หกหรือไหล

ใส่ลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมสำหรับการกำจัด. ระบายอากาศในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ.

6.4 อ้างอิงจากหมวดอื่น ๆ

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

Interflon Food Grease HD00

หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)

วันที่ออก
02.06.2025

การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025

หมวดที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อแนะนำ

- มาตรการป้องกันเพลิงรวมทั้งการเกิดละอองลอยและฝุ่น
ใช้การระบายอากาศเฉพาะที่และการระบายอากาศทั่วไป. ใช้ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดีเท่านั้น.

คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวสุขภาพศาสตร์ทั่วไป

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและอุปกรณ์ป้องกันออกก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณการรับประทานอาหาร. ห้ามใส่สารเคมีลงในภาชนะบรรจุที่ปกติแล้วใช้สำหรับอาหารหรือเครื่องดื่ม.

7.2 สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

สภาวะการเก็บรักษา

เก็บตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล. เก็บในภาชนะที่ปิดแน่น และในที่ที่อากาศถ่ายเทดี.

การบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

- ความเป็นอันตรายจากความสามารถในการลุกติดไฟได้
เก็บในที่เย็น.

7.3 การใช้งานขั้นสุดท้ายที่เฉพาะ

สำหรับภาพรวมโดยทั่วไปให้ดูหมวดที่ 16.

หมวดที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

DNEL ที่เกี่ยวข้องของส่วนประกอบ						
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	จุดสิ้นสุด	ระดับขีดจำกัด	เป้าหมายการป้องกัน, วิธีการของการได้รับสัมผัส	ใช้ใน	ระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	11,75 mg/m ³	มุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	3,33 มิลลิกรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว/วัน	มุษย์, ทางผิวหนัง	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	11,75 mg/m ³	มุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	3,33 มิลลิกรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว/วัน	มุษย์, ทางผิวหนัง	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	11,75 mg/m ³	มุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	3,33 มิลลิกรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว/วัน	มุษย์, ทางผิวหนัง	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	52 mg/m ³	มุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	52 mg/m ³	มุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	เฉียบพลัน - ผลกระทบทั้งระบบ
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	52 mg/m ³	มุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบเฉพาะที่

Interflon Food Grease HD00

หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)

วันที่ออก
02.06.2025

การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025

DNEL ที่เกี่ยวข้องของส่วนประกอบ						
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	จุดสิ้นสุด	ระดับขีดจำกัด	เป้าหมายการป้องกัน, วิธีการของการได้รับสัมผัส	ใช้ใน	ระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	52 mg/m ³	มนุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	เฉียบพลัน - ผลกระทบเฉพาะที่
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	57,2 มิลลิกรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว/วัน	มนุษย์, ทางผิวหนัง	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	80 มิลลิกรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว/วัน	มนุษย์, ทางผิวหนัง	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	เฉียบพลัน - ผลกระทบทั้งระบบ
benzenamine, N-phenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	DNEL	0,31 mg/m ³	มนุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
benzenamine, N-phenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	DNEL	0,44 มิลลิกรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว/วัน	มนุษย์, ทางผิวหนัง	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ

PNEC ที่เกี่ยวข้องของส่วนประกอบ						
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	จุดสิ้นสุด	ระดับขีดจำกัด	สิ่งมีชีวิต	ส่วนของสภาพแวดล้อม	ระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1.000 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	โรงงานบำบัดน้ำเสีย (STP)	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	271.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตบนบก	ดิน	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1.000 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	โรงงานบำบัดน้ำเสีย (STP)	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Sulfonic acids, petroleum, calcium	61789-86-4	PNEC	226.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)

Interflon Food Grease HD00

หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)

วันที่ออก
02.06.2025

การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025

PNEC ที่เกี่ยวข้องของส่วนประกอบ						
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	จุดสิ้นสุด	ระดับขีดจำกัด	สิ่งมีชีวิต	ส่วนของสภาพแวดล้อม	ระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส
salts						
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	271.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตบนบก	ดิน	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1.000 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	โรงงานบำบัดน้ำเสีย (STP)	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	271.000.000 mg/kg	สิ่งมีชีวิตบนบก	ดิน	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	0,28 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	0,458 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	50 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	โรงงานบำบัดน้ำเสีย (STP)	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	27,5 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	2,75 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	25 mg/kg	สิ่งมีชีวิตบนบก	ดิน	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	0,034 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	0,003 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	น้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
benzeenamine, N-	68411-46-1	PNEC	10 mg/l	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	โรงงานบำบัดน้ำเสีย	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)

Interflon Food Grease HD00

หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)

วันที่ออก
02.06.2025

การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025

PNEC ที่เกี่ยวข้องของส่วนประกอบ						
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	จุดสิ้นสุด	ระดับขีดจำกัด	สิ่งมีชีวิต	ส่วนของสภาพแวดล้อม	ระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส
fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4- trimethylpenteen					(STP)	
benzeenamine, N- fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4- trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	0,446 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำจืด	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
benzeenamine, N- fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4- trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	0,045 mg/kg	สิ่งมีชีวิตในน้ำ	ตะกอนน้ำทะเล	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)
benzeenamine, N- fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4- trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	17,6 mg/kg	สิ่งมีชีวิตบนบก	ดิน	ระยะสั้น (ครั้งเดียว)

8.2 การควบคุมการรับสัมผัส

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั่วไป

ห้ามสูดดมก๊าซ/ไอระเหย/ละอองลอย. ล้างมือหลังการใช้งาน.

มาตรการป้องกันเฉพาะบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)

การป้องกันตา/หน้า

ใช้แว่นตาป้องกันเพื่อป้องกันการกระเด็นของของเหลว.

การป้องกันผิวหนัง

- การป้องกันมือ

ไม่เกี่ยวข้อง.

- มาตรการป้องกันอื่น ๆ

พักผิวเพื่อให้มีการสร้างผิวหนังชั้นใหม่. แนะนำให้ใช้การปกป้องผิวหนังเชิงป้องกัน (ครีมปกป้อง/ยาขี้ผึ้ง). ล้างมือหลังจากการใช้สาร.

การป้องกันระบบหายใจ

ไม่จำเป็น.

การควบคุมการรับสัมผัสในสิ่งแวดล้อม

ใช้ภาชนะที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม. เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว (สารกึ่งแข็งกึ่งเหลว)
สี	สีน้ำตาลอ่อน
อนุภาค	ไม่สำคัญ (ของเหลว)
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น

Interflon Food Grease HD00

 หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
 แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)

 วันที่ออก
 02.06.2025

 การแก้ไขปรับปรุง:
 02.06.2025

ตัวแปรด้านความปลอดภัยอื่น ๆ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ไม่ระบุ
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	ไม่ระบุ
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	251 °C
จุดวาบไฟ	>210 °C
อัตราการระเหย	ไม่ระบุ
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่สำคัญ, (ของเหลว)
ความดันไอ	<0,01 kPa ที่ 20 °C
ความหนาแน่น	0,9 g/cm ³
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูลนี้
ความสามารถในการละลายได้	ไม่ระบุ

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ

- เอ็น-ออกทานอล/น้ำ (log KOW)	ไม่มีข้อมูลนี้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	≥325 °C (อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (ของเหลวและก๊าซ))
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

ดูภายใต้ "สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง".

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่ทราบปฏิกิริยาอันตราย.

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่ทราบว่าสภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยงเป็นพิเศษ.

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์, สารออกซิไดซ์ที่แรง

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย: ดูหมวดที่ 5.

Interflon Food Grease HD00หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)วันที่ออก
02.06.2025การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025**หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา****11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา**

ไม่มีข้อมูลการทดสอบสำหรับสารผสมที่สมบูรณ์.

ขั้นตอนการจำแนกประเภท

วิธีในการจำแนกประเภทสารผสมจะยึดตามส่วนผสมของสารผสม (สูตรปรุงแต่ง).

การจำแนกประเภทตาม GHS

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่ควรจัดว่าเป็นพิษเฉียบพลัน.

ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ (ATE) ของส่วนประกอบ			
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	วิธีการที่ได้รับสัมผัส	ATE
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	ทางผิวหนัง	>4.000 mg/kg
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	การสูดดม: ไอระเหย	11 mg/l/4h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	การสูดดม: ฝุ่น/ละอองเหลว	>1,9 mg/l/4h
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	ทางปาก	1.300 mg/kg
benzeenamine, N-phenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	ทางผิวหนัง	>2.000 mg/kg

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่จัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่ควรจัดเป็นสารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบหายใจหรือต่อผิวหนัง.

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.

Interflon Food Grease HD00หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)วันที่ออก
02.06.2025การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025**12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน**

ไม่มีข้อมูล.

12.5 ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB

สารผสมนี้ไม่มีสารเดี่ยวใด ๆ ที่ถูกประเมินว่าเป็น PBT หรือ vPvB.

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

ไม่มีข้อมูล.

หมวดที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด**13.1 วิธีกำจัดของเสีย**

ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย

ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ.

การกำจัดของเสียของภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์

ควรกำจัดสิ่งของนี้เหมือนของเสียอันตราย ไปร่อนย่นำไปใส่ลงในขยะอันตรายปกติ. กำจัดสารนี้และภาชนะบรรจุในที่เก็บกักน้ำเสียที่ได้รับอนุญาต. จัดการกับบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนด้วยวิธีการเดียวกับที่จัดการกับสาร.

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.

14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และรหัส IBC

สินค้าไม่ใช่สินค้าสำหรับการขนส่งในสภาพเป็นกลุ่มก้อน.

ข้อมูลสำหรับกฎเกณฑ์ต้นแบบขององค์การสหประชาชาติแต่ละข้อ**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.

15.2 การประเมินความปลอดภัยทางเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมีสำหรับสารเดี่ยวในสารผสมนี้.

Interflon Food Grease HD00

หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)

วันที่ออก
02.06.2025

การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

คำย่อและอักษรย่อ

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
Acute Tox.	ความเป็นพิษเฉียบพลัน
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ข้อตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนภายใต้การสหประชาชาติ)
Aquatic Acute	ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - อันตรายเฉียบพลัน
Aquatic Chronic	ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - อันตรายระยะยาว
ATE	ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ
CAS	Chemical Abstracts Service (บริการที่เก็บรักษาบัญชีรายชื่อสารเคมีไว้อย่างครอบคลุมที่สุด)
DGR	Dangerous Goods Regulations (กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย) (ดูที่ IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (ระดับการได้รับสัมผัสอนุพัทธ์ที่ไม่มีผลกระทบ)
ED	บวท่อมไร้ท่อ
Eye Dam.	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
Eye Irrit.	ระคายเคืองตา
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (ระบบจัดจำแนกและปิดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก) ซึ่งพัฒนาโดยองค์การสหประชาชาติ
IATA	International Air Transport Association (สมาคมผู้ประกอบการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ)
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)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (ความเข้มข้นที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่คาดการณ์)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (การจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี)
Repr.	ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
Skin Corr.	กัดกร่อนผิวหนัง
Skin Irrit.	ระคายเคืองผิวหนัง
Skin Sens.	การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง
SVHC	Substance of Very High Concern (สารเคมีที่ควรระมัดระวังอย่างสูง)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (ตกค้างยาวนานมากและมีการสะสมทางชีวภาพมาก)

เอกสารอ้างอิงที่สำคัญและแหล่งข้อมูล

ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย (พ.ศ. 2555).

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

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

ขั้นตอนการจำแนกประเภท

คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี: การจำแนกประเภทโดยยึดตามสารผสมที่ทดสอบ.

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ, ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: วิธีในการจำแนกประเภทสารผสมจะยึดตามส่วนผสมของสารผสม (สูตรปรุงแต่ง).

Interflon Food Grease HD00หมายเลขเวอร์ชัน: 7.5
แทนเวอร์ชันของวันที่: (6)วันที่ออก
02.06.2025การแก้ไขปรับปรุง:
02.06.2025**รายการวลีที่สำคัญ (รหัสและข้อความเติมตามที่ระบุไว้ในบทที่ 2 และ 3)**

รหัส	ข้อความ
H302	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.
H313	อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง.
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.
H316	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย.
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง.
H332	เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.
H361	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการก่อกวนในครรภ์(กรณีที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมอย่างเฉพาะเจาะจงและให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมีในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่าไม่มีทางรับสัมผัสอื่นที่ก่อให้เกิดความผิดปกติ).
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
H402	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว.
H413	อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว.

การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลนี้ยึดตามสถานะปัจจุบันของความรู้ที่เรามี. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยได้ถูกรวบรวมขึ้นสำหรับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น และให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น.