

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน:
6.4
แทนเวอร์ชัน: 5:

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024.

หมวดที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า

Interflon Grease OG (Aerosol)

1.2 การใช้ที่เกี่ยวข้องที่ระบุของสารเดี่ยวหรือสารผสม และการใช้ที่ไม่แนะนำ

ขอบเขต

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

หมวดที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตาม GHS

หมวด	ประเภทความเป็นอันตราย	ประเภทย่อย	ประเภทความเป็นอันตรายและประเภทย่อย	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย
2.3	ระคายเคืองผิวหนัง	1	Flam. Aerosol 1	H222
2.5	ก๊าซภายใต้ความดัน	C	Press. Gas C	H280
3.1D	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	5	Acute Tox. 5	H313
3.1I	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)	5	Acute Tox. 5	H333
3.2	การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง - การสัมผัสผิวหนัง (ทำให้เกิดง่วงหลับหรือโคลิคหรือความรุนแรงชั่วคราว)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - อันตรายเฉียบพลัน	2	Aquatic Acute 2	H401

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของคำย่อ: ดูหมวดที่ 16.

ผลกระทบทางลบที่สำคัญที่สุดในด้านเคมีกายภาพ ด้านสุขภาพของมนุษย์ และด้านสิ่งแวดล้อม

ก๊าซบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน; อาจระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน. สารที่หกไหลและน้ำดับเพลิงอาจทำให้เกิดมลพิษต่อทางน้ำ.

2.2 องค์ประกอบฉลาก

การปิดฉลาก

- คำสัญญาณ.

อันตราย

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

- รูปสัญลักษณ์

GHS02, GHS04,
GHS07



- ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H222	ละอองลอยไวไฟสูงมาก.
H280	ก๊าซบรรจุภายใต้ความดันอาจระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน.
H313+H333	อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนังหรือหายใจเข้าไป.
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.
H336	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง.
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

- ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

P210	เก็บให้ห่างจากความร้อน- พืชที่ร้อน/เปลวไฟ/ประกายไฟ/ห้ามสูบบุหรี่.
P211	ห้ามฉีดเป็นละอองฝอยบนเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดการติดไฟอื่นๆ.
P251	ภาชนะบรรจุที่มีแรงอัด: ห้ามทิ่มแทงหรือเผาหลังการใช้.
P261	หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นละออง/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟุ้ง/ ลอย.
P273	หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.
P280	สวมถุงมือป้องกันอุปกรณ์/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ชุดป้องกัน/ป้องกันหน้า.
P312	โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย/.
P403+P233	เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น.
P410+P412	ป้องกันจากแสงแดด ห้ามสัมผัสอุณหภูมิเกิน 50°C/122°F.
P501	กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ที่ระบบเผาไหม้สำหรับอุตสาหกรรม.

- ส่วนผสมที่เป็นอันตรายสำหรับการปิดฉลาก

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

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

ส่วนผสมของน้ำมันแร่และน้ำมันพืชสารเพิ่มความข้นสารเติมแต่งและMicpol®

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อของสาร	ตัวบ่งชี้	%โดยน้ำหนัก	การจำแนกประเภทตาม GHS	คำแนะนำ
butane	เลขทะเบียน CAS 106-97-8	10 – < 25	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	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) U

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

ชื่อของสาร	ตัวบ่งชี้	%โดยน้ำหนัก	การจำแนกประเภทตาม GHS	คำแนะนำ
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	เลขทะเบียน CAS 64742-49-0	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	เลขทะเบียน CAS 64742-49-0	7,5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	

คำแนะนำ

C(a): สารผสมของไอโซเมอร์

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

กฎระเบียบ 648/2004/EC ว่าด้วยสารชำระล้าง

%โดยน้ำหนัก	องค์ประกอบ	ปริมาณ (หรือช่วง) % น้ำหนัก
≥30%	aliphatic hydrocarbons	30 % and more

สำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตราย และข้อความแสดงความเป็นอันตรายของสหภาพยุโรปที่เป็นข้อความเต็ม: ดูหมวดที่ 16.

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

หมายเหตุทั่วไป

ห้ามปล่อยผู้ที่ได้รับผลกระทบไว้ตามลำพัง. ย้ายผู้ประสบเหตุออกจากพื้นที่อันตราย. ให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบอยู่นิ่ง ๆ ให้ความอบอุ่น และห่มผ้าห่ม. ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ในกรณีที่สงสัยหรือเมื่ออาการยังมืออยู่ ให้ไปพบแพทย์. ในกรณีที่หมดสติ ให้วางบุคคลนั้นไว้ในท่าพักฟื้น ห้ามให้สิ่งใด ๆ ทางปาก.

การสูดดม

หากการหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดลง ให้ขอความช่วยเหลือจากแพทย์ทันที และเริ่มดำเนินการปฐมพยาบาล. หากเกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ ให้ปรึกษาแพทย์. จัดให้มีอากาศบริสุทธิ์.

การสัมผัสทางผิวหนัง

ละลายส่วนที่แข็งด้วยน้ำอุ่น ห้ามถูบริเวณที่ได้รับผลกระทบ.

การสัมผัสลูกดวงตา

ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. ชะล้างด้วยน้ำจืดที่สะอาดในปริมาณมากอย่างน้อย 10 นาที โดยเบี่ยงเปลือกตาออกจากกัน.

การกลืนกิน

บ้วนปากด้วยน้ำ (ถ้าบุคคลนั้นมีสติรู้สึกตัวเท่านั้น). ห้ามทำให้อาเจียน.

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่ทราบอาการและผลกระทบในปัจจุบัน.

4.3 การระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มี

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

หมวดที่ 5: มาตรการพองเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ละอองลอยของน้ำ ผงดับเพลิง

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

สายน้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดแผลไหม้และ/หรือแผลจากความเย็น. ก๊าซบรรจุกายใต้ความดัน; อาจระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน.

ผลิตภัณฑ์จากการลุกไหม้ที่เป็นอันตราย

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

เมื่อเกิดไฟไหม้และ/หรือระเบิด ห้ามสูดดมควัน. ประสานมาตรการพองเพลิงให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เกิดเพลิงไหม้.

ห้ามไม่ให้น้ำดับเพลิงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ. เก็บกักน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนแยกต่างหาก. พองเพลิงโดยใช้ข้อควรระวังปกติจากระยะห่างที่เหมาะสม. ใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม.

หมวดที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

สำหรับพนักงานที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน

ย้ายบุคคลนั้นไปยังที่ที่ปลอดภัย.

สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

สวมเครื่องช่วยหายใจหากสัมผัสกับไอระเหย/ฝุ่น/ละอองที่พ่นออกมา/ก๊าซ.

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน. เก็บน้ำล้างที่มีการปนเปื้อนไว้และทำการกำจัด. หากสารเข้าสู่ทางน้ำหรือท่อระบายน้ำ ให้แจ้งหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบ.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีจำกัดการแพร่กระจายของสารที่หกหรือไหล

การปิดคลุมท่อระบายน้ำ

ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารที่หกหรือไหล

ใส่ลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมสำหรับการกำจัด. ระบายอากาศในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ.

6.4 อ้างอิงจากหมวดอื่น ๆ

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

ข้อพิจารณาในการกำจัด: ดูหมวดที่ 13.

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

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
- ห้ามฉีดพ่นบนเปลวไฟหรือแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ. ป้องกันจากแสงแดด. เก็บในที่เย็น.
- ข้อจำกัดในการระบายอากาศ
- เก็บสารใด ๆ ที่ปล่อยไอระเหยอันตรายหรือก๊าซอันตรายไว้ในสถานที่ที่สามารถสกัดออกได้อย่างถาวร.
- ความเข้ากันได้ของบรรจุภัณฑ์
- ให้ใช้บรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการอนุมัติเท่านั้น (เช่น ตามกฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย).

7.3 การใช้งานขั้นสุดท้ายที่เฉพาะ

สำหรับภาพรวมโดยทั่วไปให้ดูหมวดที่ 16.

หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Workplace Exposure Limits)

ไม่สำคัญ

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Workplace Exposure Limits)											
ประเทศ	ชื่อของสารที่ใช้ในการทำงาน	เลขทะเบียน CAS	ตัวบ่งชี้	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m ³]	หมายเหตุ	แหล่ง
TH	บิวทีน ไอโซเมอร์ทุกรูป	75-28-5	OEL	250							OEL-TH

หมายเหตุ
Ceiling-C
STEL
TWA

ค่าจำกัดเพดานสูงสุด เป็นค่าจำกัดที่ไม่ควรเกิดการได้รับสัมผัสเกินจากค่านี้
ขีดจำกัดการได้รับสัมผัสในระยะสั้น: ค่าขีดจำกัดที่ไม่ควรเกิดการได้รับสัมผัสเกินจากค่านี้ ซึ่งอ้างอิงกับช่วงเวลา 15 นาที (เว้นแต่มีการระบุเป็นอย่างอื่น)
ค่าเฉลี่ยที่ถ่วงด้วยเวลา (ขีดจำกัดการได้รับสัมผัสในระยะยาว): วัดหรือคำนวณอย่างสัมพันธ์กับช่วงเวลาอ้างอิงที่ 8 ชั่วโมงซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยที่ถ่วงด้วยเวลา (เว้นแต่มีการระบุเป็นอย่างอื่น)

Interflon Grease OG (Aerosol)หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)วันที่ออก
23.08.2024การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

DNEL ที่เกี่ยวข้องของส่วนประกอบ						
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	จุดสิ้นสุด	ระดับขีดจำกัด	เป้าหมายการป้องกัน, วิธีการของการได้รับสัมผัส	ใช้ใน	ระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m ³	มุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	300 มิลลิกรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว/วัน	มุษย์, ทางผิวหนัง	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m ³	มุษย์, ทางการสูดดม	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	13.964 มิลลิกรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว/วัน	มุษย์, ทางผิวหนัง	พนักงาน (อุตสาหกรรม)	ระยะยาว - ผลกระทบทั้งระบบ

8.2 การควบคุมการรับสัมผัส**ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั่วไป**

ใช้ในพื้นที่อากาศถ่ายเทดีเท่านั้น.

ในกรณีที่มีการถ่ายเทอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม.

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง และดวงตา.

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

มาตรการป้องกันเฉพาะบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล)**การป้องกันตา/หน้า**

ทำงานโดยใช้กระจกนิรภัย.

การป้องกันผิวหนัง**- การป้องกันมือ**

หากต้องการใช้ถุงมืออีกครั้ง ให้ทำความสะอาดถุงมือก่อนที่จะถอดออกและตากให้แห้ง. สวมถุงมือป้องกัน.

เหมาะที่จะใช้ถุงมือป้องกันสารเคมีที่ผ่านการทดสอบตาม EN 374 แล้ว. ชนิดของวัสดุ: NBR: ยางอะครีโลไนไตรล์-บิวทาไดอีน. CR: ยางคลอโรพรีน (คลอโรบิวทาไดอีน). PVC: พอลิไวนิลคลอไรด์.

- มาตรการป้องกันอื่น ๆ

พักผิวเพื่อให้มีการสร้างผิวหนังขึ้นใหม่. แนะนำให้ใช้การปกป้องผิวหนังเชิงป้องกัน (ครีมปกป้อง/ยาขี้ผึ้ง). ล้างมือหลังจากการใช้สาร.

การป้องกันระบบหายใจ

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

การควบคุมการรับสัมผัสในสิ่งแวดล้อม

ใช้ภาชนะที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม. เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.

Interflon Grease OG (Aerosol)หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)วันที่ออก
23.08.2024การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024**หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี****9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี****ลักษณะทั่วไป**

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว ก๊าซ (ละอองลอยแบบพ่น)
สี	สีน้ำตาลอ่อน
อนุภาค	ไม่สำคัญ (ละอองลอย)
กลิ่น	เช่นเดียวกับน้ำมัน

ตัวแปรด้านความปลอดภัยอื่น ๆ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ไม่ระบุ
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	ไม่ระบุ
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	<0 °C ที่ 1.013 hPa
จุดวาบไฟ	<-60 °C
อัตราการระเหย	ไม่ระบุ
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ละอองลอยไวไฟตามเกณฑ์ GHS

ค่าขีดจำกัดการระเบิด

- ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (LEL)	1,5 %โดยปริมาตร
- ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (UEL)	10 %โดยปริมาตร
ความดันไอ	25 kPa ที่ 20 °C
ความหนาแน่น	0,94 g/cm ³ ที่ 20 °C
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูลนี้
ความสามารถในการละลายได้	ไม่ระบุ

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ

- เอ็น-ออกทานอล/น้ำ (log KOW)	ไม่มีข้อมูลนี้
-------------------------------	----------------

Interflon Grease OG (Aerosol)หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)วันที่ออก
23.08.2024การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	>300 °C (อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (ของเหลวและก๊าซ))
ความหนืด	ไม่สำคัญ (ละอองลอย)
คุณสมบัติการระเบิด	ไม่มี
คุณสมบัติการออกซิไดซ์	ไม่มี

ละอองลอย

- ส่วนประกอบ (flammable)

70,92 %

70,92 % by mass of the contents are flammable

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

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

วิธีในการจำแนกประเภทสารผสมจะยึดตามส่วนผสมของสารผสม (สูตรปรุงแต่ง).

การจำแนกประเภทตาม GHS

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง. อาจเป็นอันตราย เมื่อหายใจเข้าไป.

Interflon Grease OG (Aerosol)หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)วันที่ออก
23.08.2024การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024**- ความเป็นพิษเฉียบโดยประมาณ**ทางผิวหนัง 4.858 mg/kg
การสูดดม: ไอระเหย $40,43 \text{ mg/l/4h}$

ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ (ATE) ของส่วนประกอบ			
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	วิธีการที่ได้รับสัมผัส	ATE
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	ทางผิวหนัง	$>2.800 \text{ mg/kg}$
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	การสูดดม: ไอระเหย	$>23,3 \text{ mg/l/4h}$

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่จัดเป็นสารที่ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือสารระคายเคืองตา.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่ควรจัดเป็นสารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบหายใจหรือผิวหนัง.

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่จัดเป็นสารที่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์.

การก่อมะเร็ง

ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ควรจัดเป็นสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสครั้งเดียว

อาจทำให้ง่วงซึม หรือมึนงง.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสซ้ำ

ไม่จัดเป็นสารที่เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ).

ความเป็นอันตรายจากการสั้ล็ก

ไม่ควรจัดว่ามีความเป็นอันตรายจากการสั้ล็ก.

หมวดที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**12.1 ความเป็นพิษ**

เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

ความเป็นพิษทางน้ำ (เฉียบพลัน) ของส่วนประกอบ					
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	จุดสิ้นสุด	ค่า	ตระกูล	ระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	LL50	$>13,4 \text{ mg/l}$	ปลา	96 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EL50	12 mg/l	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	24 h

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

ความเป็นพิษทางน้ำ (เฉียบพลัน) ของส่วนประกอบ					
ชื่อของสาร	เลขทะเบียน CAS	จุดสิ้นสุด	ค่า	ตระกูล	ระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EC50	0,64 mg/l	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	48 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	LL50	18,27 mg/l	ปลา	96 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	EL50	31,9 mg/l	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	48 h

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล.

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. จัดการกับบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนด้วยวิธีการเดียวกับที่จัดการกับสาร.

ข้อกำหนดที่สำคัญเกี่ยวกับของเสีย (Basel Convention)

คุณสมบัติของของเสียที่แสดงความเป็นอันตราย

H3 ของเหลวไวไฟ

หมายเหตุ

โปรดตระหนักถึงข้อกำหนดระดับประเทศหรือระดับภูมิภาคที่สำคัญ.

ควรแยกของเสียเป็นประเภทย่อยที่ระบบบริหารจัดการของเสียในท้องถิ่นหรือในประเทศสามารถจัดการแยกกันได้.

Interflon Grease OG (Aerosol)หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)วันที่ออก
23.08.2024การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024**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 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
ตามกฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย**14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้**

ข้อกำหนดสำหรับสินค้าอันตราย (ADR) ควรสอดคล้องกันภายในบริเวณสถานที่.

14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และรหัส IBC

สินค้าไม่ใช่สินค้าสำหรับการขนส่งในสภาพเป็นกลุ่มก้อน.

ข้อมูลสำหรับกฎเกณฑ์ต้นแบบขององค์การสหประชาชาติแต่ละข้อ**การขนส่งสินค้าอันตรายภายในประเทศ**

รหัสการจำแนกประเภท	5F
ฉลากระบุอันตราย	2.1



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

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG) - ข้อมูลเพิ่มเติม

มลภาวะทางทะเล -
ฉลากระบุอันตราย 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

ฉลากระบุอันตราย 2.1



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

หมวดที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1 ข้อกำหนด/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงกับสารเดี่ยวหรือสารผสมนั้น
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

15.2 การประเมินความปลอดภัยทางเคมี
ไม่มีการประเมินความปลอดภัยทางเคมีสำหรับสารเดี่ยวในสารผสมนี้.

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

การระบุการเปลี่ยนแปลง (เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไข)

หมวด	รายการก่อนหน้า (ข้อความ/ค่า)	รายการปัจจุบัน (ข้อความ/ค่า)	สำคัญต่อความปลอดภัย
2.3		ผลลัพธ์ของการประเมิน PBT และ vPvB: ไม่มีสาร PBT-/vPvB ในความเข้มข้น $\geq 0.1\%$.	ใช่
2.3		คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ: ไม่มีสารรบกวนต่อมไร้ท่อ (ED) ในความเข้มข้น $\geq 0.1\%$.	ใช่
3.2	คำอธิบายผลิตภัณฑ์ ส่วนผสมของน้ำมันแร่และน้ำมันพืชสารเติมแต่งและMicropol®	คำอธิบายผลิตภัณฑ์ ส่วนผสมของน้ำมันแร่และน้ำมันพืชสารเติมแต่งและMicropol®	ใช่
3.2		ส่วนผสมที่เป็นอันตราย: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
3.2		กฎระเบียบ 648/2004/EC ว่าด้วยสารชำระล้าง	ใช่

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

หมวด	รายการก่อนหน้า (ข้อความ/ค่า)	รายการปัจจุบัน (ข้อความ/ค่า)	สำคัญต่อความปลอดภัย
3.2		กฎระเบียบ 648/2004/EC ว่าด้วยสารชำระล้าง: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
6.2	ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน. เก็บน้ำล้างที่มีการปนเปื้อนไว้และทำการกำจัด.	ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน. เก็บน้ำล้างที่มีการปนเปื้อนไว้และทำการกำจัด. หากสารเข้าสู่ทางน้ำหรือท่อระบายน้ำ ให้แจ้งหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบ.	ใช่
7.2	- ความเป็นอันตรายจากความสามารถในการลุกติดไฟได้ Do not spray on an open flame or other ignition source. ป้องกันจากแสงแดด. เก็บในที่เย็น.	- ความเป็นอันตรายจากความสามารถในการลุกติดไฟได้ ห้ามฉีดพ่นบนเปลวไฟหรือแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ. ป้องกันจากแสงแดด. เก็บในที่เย็น.	ใช่
8.1		ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Workplace Exposure Limits): ไม่สำคัญ	ใช่
8.1		DNEL ที่เกี่ยวข้องของส่วนประกอบ: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
8.2	การป้องกันตา/หน้า: ใช้แว่นตาที่มีการป้องกันด้านข้าง.	การป้องกันตา/หน้า: ทำงานโดยใช้กระจกนิรภัย.	ใช่
8.2	การป้องกันมือ: สวมถุงมือป้องกัน. เมื่อขนถ่ายเคลื่อนย้ายและใช้งานสารเคมี ต้องสวมถุงมือป้องกันที่มีฉลาก CE รวมทั้งตัวเลขตรวจสอบสีหลัก. ชนิดของวัสดุ. NBR: ยางอะครีโลไนไตรล์-บิวทาไดอีน. CR: ยางคลอโรพรีน (คลอโรบิวทาไดอีน). PVC: พอลิไวนิลคลอไรด์.	การป้องกันมือ: หากต้องการใช้ถุงมืออีกครั้ง ให้ทำความสะอาดถุงมือก่อนที่จะถอดออกและตากให้แห้ง. สวมถุงมือป้องกัน. เหมาะที่จะใช้ถุงมือป้องกันสารเคมีที่ผ่านการทดสอบตาม EN 374 แล้ว. ชนิดของวัสดุ. NBR: ยางอะครีโลไนไตรล์-บิวทาไดอีน. CR: ยางคลอโรพรีน (คลอโรบิวทาไดอีน). PVC: พอลิไวนิลคลอไรด์.	ใช่
8.2	การป้องกันระบบหายใจ: ชนิด: A-P2 (ใส่กรองแบบผสม ที่กั้นอนุภาครวมทั้งก๊าซอินทรีย์และไอระเหยอินทรีย์, รหัสสี: สีน้ำตาล/สีขาว).	การป้องกันระบบหายใจ: [ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ] สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ. ชนิด: A-P2 (ใส่กรองแบบผสม ที่กั้นอนุภาครวมทั้งก๊าซอินทรีย์และไอระเหยอินทรีย์, รหัสสี: สีน้ำตาล/สีขาว).	ใช่
9.1	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: >300 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: >300 °C (อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (ของเหลวและก๊าซ))	ใช่
9.1		ละอองลอย	ใช่
9.1		ส่วนประกอบ (flammable): 70,92 % 70,92 % by mass of the contents are flammable	ใช่
10.4	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: Do not spray on an open flame or other ignition source. เก็บให้ห่างจากความร้อน.	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ห้ามฉีดพ่นบนเปลวไฟหรือแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ. เก็บให้ห่างจากความร้อน.	ใช่
11.1		- ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
11.1		ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ (ATE) ของส่วนประกอบ: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
12.1		ความเป็นพิษทางน้ำ (เฉียบพลัน) ของส่วนประกอบ: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
12.6	Endocrine disrupting properties: ไม่มีการแสดงรายชื่อส่วนผสมใดเลย.	คุณสมบัติในการรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ: ไม่มีการรบกวนต่อมไร้ท่อ (ED) ในความเข้มข้น $\geq 0,1\%$.	ใช่

Interflon Grease OG (Aerosol)หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)วันที่ออก
23.08.2024การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

หมวด	รายการก่อนหน้า (ข้อความ/ค่า)	รายการปัจจุบัน (ข้อความ/ค่า)	สำคัญต่อความปลอดภัย
13.1	ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย: ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ. หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมตามคำแนะนำเฉพาะ/เอกสารข้อมูลความปลอดภัย.	ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย: ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ.	ใช่
13.1	การจัดของเสียของภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์เป็นของเสียอันตราย; ให้ใช้บรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการอนุมัติเท่านั้น (เช่น ตาม ADR). สามารถนำบรรจุภัณฑ์ที่ว่างเปล่ากลับมาใช้ได้ใหม่. จัดการกับบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนด้วยวิธีการเดียวกับที่จัดการกับสาร.	การจัดของเสียของภาชนะบรรจุ/บรรจุภัณฑ์ควรทำสิ่งของนี้เหมือนของเสียอันตรายโปรดอย่านำไปใส่ลงในขยะในครัวเรือนปกติ. ทำจัดการนี้และภาชนะบรรจุในที่เก็บกักน้ำเสียที่ได้รับอนุญาต. จัดการกับบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนด้วยวิธีการเดียวกับที่จัดการกับสาร.	ใช่
15.1	บัญชีรายชื่อระดับประเทศ		ใช่
15.1		บัญชีรายชื่อระดับประเทศ: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่
16		คำย่อและอักษรย่อ: การเปลี่ยนแปลงในการแสดงชื่อ (ตาราง)	ใช่

คำย่อและอักษรย่อ

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
Acute Tox.	ความเป็นพิษเฉียบพลัน
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ข้อตกลงว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนนภายใต้การศกสหประชาชาติ)
Aquatic Acute	ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - อันตรายเฉียบพลัน
Aquatic Chronic	ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - อันตรายระยะยาว
Asp. Tox.	ความเป็นอันตรายจากการสำลัก
ATE	ความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ
CAS	Chemical Abstracts Service (บริการที่เก็บรักษาบัญชีรายชื่อสารเคมีไว้อย่างครอบคลุมที่สุด)
Ceiling-C	ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
DGR	Dangerous Goods Regulations (กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าอันตราย) (ดูที่ IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (ระดับการได้รับสัมผัสอนุพัทธ์ที่ไม่มีผลกระทบ)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50 เป็นความเข้มข้นของสารที่ทดสอบ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในการตอบสนอง 50 % (เช่น ต่อการเจริญเติบโต) ในช่วงเวลาที่กำหนด
ED	บกวนต่อมไร้ท่อ
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 เป็นอัตราการบรรจุที่จำเป็นต้องใช้สำหรับการทำให้เกิดการตอบสนองในสิ่งมีชีวิตทดลอง 50%
EmS	Emergency Schedule (ตารางเวลาฉุกเฉิน)
Flam. Gas	ก๊าซไวไฟ
Flam. Liq.	ของเหลวไวไฟ
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (ระบบจัดจำแนกและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก) ซึ่งพัฒนาโดยองค์การสหประชาชาติ
IATA	International Air Transport Association (สมาคมผู้ประกอบการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ)

Interflon Grease OG (Aerosol)หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)วันที่ออก
23.08.2024การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

คำย่อ	คำอธิบายสำหรับคำย่อที่ใช้
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
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 เป็นอัตราการบรรจุที่ทำให้เกิดการตาย 50 %
MARPOL	อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ (คำย่อมาจาก "Marine Pollutant - มลภาวะทางทะเล")
OEL	Workplace exposure limit
OEL-TH	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน "ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย"
PBT	Persistent (ตกค้างยาวนาน) bioaccumulative (มีการสะสมทางชีวภาพ) และ toxic (เป็นพิษ)
ppm	Parts per million (ส่วนในล้านส่วน)
Press. Gas	ก๊าซและความดัน
Skin Corr.	กัดกร่อนผิวหนัง
Skin Irrit.	ระคายเคืองผิวหนัง
STEL	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลานั้นๆ
STOT SE	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - การรับสัมผัสครั้งเดียว
TWA	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ
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.
H225	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง.
H280	ก๊าซบรรจุภายใต้ความดันอาจระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน.
H304	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม.

Interflon Grease OG (Aerosol)

หมายเลขเวอร์ชัน: 6.4
แทนเวอร์ชันของวันที่:
22.04.2022 (5)

วันที่ออก
23.08.2024

การแก้ไขปรับปรุง:
23.08.2024

รหัส	ข้อความ
H313	อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง.
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.
H333	อาจเป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.
H336	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีนงง.
H400	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
H402	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว.

การปฏิบัติความปลอดภัย

ข้อมูลนี้ยึดตามสถานะปัจจุบันของความรู้ที่เรามี. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยได้ถูกรวบรวมขึ้นสำหรับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น และให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น.