



IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

ส่วน 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์: **IR XL-740HT**

รายละเอียดการใช้ผลิตภัณฑ์: สารหล่อลื่น

บริษัท:

DISTRIBUTOR
INGERSOLL RAND
800D BEATY ST
DAVIDSON, NC
28036
United States of America

Telephone: +01 704-655-4000

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300
:
Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

เตรียมโดย Product Safety Department (EN)
(US) +1 866-430-2775

ส่วน 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจำแนกประเภท-GHS

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 5	ผิวหนัง
สารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 1	
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ประเภทย่อย 3	
ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ประเภทย่อย 3	

การติดฉลาก-GHS



IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

<u>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</u>	<u>ข้อความแสดงข้อควรระวัง</u>
<p>ระวัง</p> <p>อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสผิวหนัง อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว</p>	<p>หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / พุ่ม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย, เลือทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน, หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม, สวมถุงมือป้องกันอันตราย ถ้าสัมผัสกับผิวหนัง: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ, วิธีการรักษาเป็นการเฉพาะ (ดูคำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับการปฐมพยาบาลบนฉลากนี้), หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์, ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและนำไปซักให้สะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่</p> <p>กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง</p>

ส่วน 3.องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น [%]
Di-isotridecyl phthalate	68515-47-9	>=60 - <= 100
N-1-naphthylaniline	90-30-2	>=0,1 - < 1
diphenylamine	122-39-4	>=0,1 - < 1

ส่วน 4. มาตรการปฐมพยาบาล

วิธีดำเนินการเพื่อปฐมพยาบาล

- ทางการหายใจ : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศบริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ หากไม่หายใจ ให้ดำเนินการช่วยเหลือให้หายใจ โทรตามแพทย์หรือศูนย์ควบคุมสารพิษทันที ถ้าหากมีอาการหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน ทำให้ช่องทางเดินของลมหายใจโล่ง
- สัมผัสกับผิวหนัง : ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากอาการยังคงอยู่ ให้ไปพบแพทย์ ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำมาใช้ใหม่
- สัมผัสกับตา : ถ้าการระคายเคืองที่ตายังคงอยู่ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
- การกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำ ถ้าผู้ประสบภัยยังมีสติสมบูรณ์ ให้ดื่มน้ำหนึ่งแก้ว ห้ามกระตุ้นให้อาเจียน เว้นแต่แพทย์หรือศูนย์ควบคุมสารพิษจะสั่งให้ทำ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ ห้ามให้อาหาร หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ไปพบแพทย์

หมายเหตุถึงแพทย์

- อาการ : ไม่มีข้อมูล
- ความเสี่ยง : ไม่มีข้อมูล
- การรักษา : ไม่มีข้อมูล

IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

ส่วน 5. มาตรการในการผจญเพลิง**สมบัติเกี่ยวกับความไวไฟ****อุปกรณ์ป้องกันและข้อพึงระวังเพื่อความปลอดภัยสำหรับนักดับเพลิง**

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ
- สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ประเภท:
ไม่มีข้อมูลการย่อยสลายที่เป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์
- ข้อมูลเพิ่มเติม : เก็บรวบรวมน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน โดยต้องไม่ให้ปล่อยลงท่อระบายน้ำ
ส่วนสารที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องถูกกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น
- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : การไหม้ที่ก่อให้เกิดไอที่ระคายเคือง
การเผาไหม้จะทำให้เกิดควันอันตรายและเป็นพิษ
- อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะสำหรับนักผจญเพลิง : ใส่เสื้อคลุมแบบเต็มตัว และอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบที่ถึงอากาศในตัว
- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการะเบิด : มาตรการทั่วไปในการป้องกันไฟไหม้

ส่วน 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

- ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อควรระวังพิเศษทางสิ่งแวดล้อมกำหนด
- วิธีการเพื่อจำกัดการลุกลาม / วิธีการในการทำความสะอาด : เช็ดด้วยวัสดุดูดซับ(เช่น ผ้า, fleece)
เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการกำจัด

ส่วน 7. การใช้และการเก็บรักษา**การจัดการ**

- คำแนะนำสำหรับการใช้งานอย่างปลอดภัย : สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8
ไม่มีข้อแนะนำเป็นพิเศษในการจัดการ
- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการะเบิด : มาตรการทั่วไปในการป้องกันไฟไหม้

การจัดเก็บ

- ข้อกำหนดสำหรับพื้นที่ในการเก็บรักษาและภาชนะ : ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและในสถานที่มีการระบายอากาศดี
- ข้อแนะนำในการเก็บรักษาทั่วไป : ไม่มีข้อห้ามพิเศษ เกี่ยวกับการจัดเก็บร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่น
- ข้อมูลอื่นๆ : ไม่มีสารสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

ส่วน 8. การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล**อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล**

- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : โดยปกติแล้วไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
- การป้องกันมือ : สำหรับการสัมผัสเป็นระยะเวลานานหรือซ้ำๆ ให้ใช้ถุงมือป้องกัน
- การป้องกันดวงตา : แว่นนิรภัย
- การป้องกันอันตรายต่อผิวหนังและ
ระวางกาย : ชุดป้องกันอันตราย
- มาตรการด้านสุขวิทยา : แนวปฏิบัติทั่วไปเกี่ยวกับสุขอนามัยในโรงงานอุตสาหกรรม

ส่วน 9. สมบัติทางกายภาพและเคมี**ลักษณะ**

- รูปแบบ : ของเหลว
- สี : เขียว
- กลิ่น : นุ่มนวล

ข้อมูลความปลอดภัย

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง : ไม่สามารถใช้ได้
- จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด : > 400 °C
- ความดันไอ : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้
- Specific Gravity : 0,96
- ความสามารถในการละลายน้ำ :
ละลายได้เล็กน้อย

ส่วน 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้

IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

- วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง : กรดแก่และเบสแก่
- สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ประเภท:
ไม่มีข้อมูลการย่อยสลายที่เป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์
- หมายเหตุ : ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

ส่วน 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

- ความเป็นพิษทางผิวหนังแบบเฉียบพลัน : หมายเหตุ: อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสผิวหนัง
- การแพ้ : หมายเหตุ: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง

ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้

ส่วนประกอบ:

Di-isotridecyl phthalate
68515-47-9

- : ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก
LD50 หนูแรท
ปริมาณ: > 10.000 mg/kg

ความเป็นพิษทางผิวหนังแบบเฉียบพลัน
LD50 กระต่าย
ปริมาณ: > 3.160 mg/kg

ระคายเคืองต่อผิว

กระต่าย

ผล: ไม่มีการระคายเคืองผิวหนัง

วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 404

ระคายเคืองต่อตา

กระต่าย

ผล: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา

วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 405

การแพ้

การทดสอบบุนเอเลอร์ (Buehler Test) หนูตะเภา

การจำแนกประเภท: ไม่ทำให้เกิดการแพ้ในสัตว์ทดลอง

วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 406

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

เส้นทางในการประยุกต์ใช้งาน: ทางปาก

การประเมิน: สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสซ้ำหลายครั้ง

หมายเลข MSDS: 40000002227

IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

ส่วนประกอบ:

N-1-naphthylaniline
90-30-2

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก
LD50 หนูแรท
ปริมาณ: 1.625 mg/kg

ความเป็นพิษทางผิวหนังแบบเฉียบพลัน
LD50 ทางผิวหนัง หนูแรท
ปริมาณ: > 5.000 mg/kg

ระคายเคืองต่อผิว
การตาย
ผล: ไม่มีการระคายเคืองผิวหนัง
วิธีการ: การทดสอบ Draize

ระคายเคืองต่อตา
การตาย
ผล: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 405

การแพ้
การทดสอบค่าสูงสุด หนูตะเภา
การจำแนกประเภท: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง
ผล: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง
การแพ้
การทดสอบแพตช์ มนุษย์
การจำแนกประเภท: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง
ผล: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

เส้นทางในการประยุกต์ใช้งาน: ทางปาก
อวัยวะเป้าหมาย: ตับ, ไต
การประเมิน: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ

ส่วนประกอบ:

diphenylamine
122-39-4

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก
LD50 หนูแรท
ปริมาณ: 2,72 mg/kg

ความเป็นพิษทางผิวหนังแบบเฉียบพลัน
LD50 หนูแรท
ปริมาณ: > 2.000 mg/kg

ระคายเคืองต่อผิว
การตาย
ผล: การระคายเคืองผิวหนังน้อย

ระคายเคืองต่อตา
การตาย
ผล: การระคายเคืองดวงตาน้อย

การแพ้
หนูตะเภา
ผล: กระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำ

IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

ทางปากหนูเมาส์
 NOEL (ระดับที่สังเกตไม่พบผลกระทบ): 1,7 mg/kg
 ระดับต่ำสุดที่มีผลที่พบกระทบ: 93,8 mg/kg
ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ
 ทางปากหนูเมาส์
 NOEL (ระดับที่สังเกตไม่พบผลกระทบ): 2,1 mg/kg
 ระดับต่ำสุดที่มีผลที่พบกระทบ: 107 mg/kg

ส่วน 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้
 พ
 การสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้

ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีที่มีการจัดการและทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ
 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ส่วนประกอบ:

Di-isotridecyl phthalate
 68515-47-9 : ความเป็นพิษต่อสาหร่าย:
 EC50
 ชนิด: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
 ปริมาณ: 8,6 mg/l
 ระยะเวลาในการสัมผัส: 72 h

N-1-naphthylaniline
 90-30-2 : ความเป็นพิษต่อปลา:
 การทดสอบกึ่งสถิติ LC50
 ชนิด: Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)
 ปริมาณ: 0,44 mg/l
 ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 h
 การเฝ้าสังเกตการวิเคราะห์: ไข่
 วิธีการ:

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ:
 การทดสอบกึ่งสถิติ EC50
 ชนิด: Daphnia magna (ไรน้ำ)
 ปริมาณ: 0,68 mg/l
 ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 h
 การเฝ้าสังเกตการวิเคราะห์: ไข่

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย:
 EC50
 ชนิด: Protozoa (โพรโทซัว)
 ปริมาณ: 2 mg/l
 ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 h

ความเป็นพิษต่อแมลงที่เรื้อรัง:
 EC50
 ชนิด: แมลงที่เรื้อรัง
 ปริมาณ: > 10.000 mg/l
 ระยะเวลาในการสัมผัส: 3 h

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ ความเป็นพิษเรื้อรัง:
 NOEC

IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

diphenylamine
122-39-4

ชนิด: Daphnia magna (ไรน้ำ)
ความเข้มข้น: 0,02 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 21 d
การเฝ้าสังเกตการวิเคราะห์: ใช่

ความเป็นพิษต่อปลา:

LC50

ชนิด: Oncorhynchus mykiss (ปลารเรนโบว์เทราต์)
ปริมาณ: 2,2 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 h

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ:

EC50

ชนิด: Daphnia magna (ไรน้ำ)
ปริมาณ: 1,2 mg/l
ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 h

ส่วน 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- ข้อมูลเพิ่มเติม : กำจัดของเสียที่อาคารบำบัดของเสียที่ได้รับการรับรอง
ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้สู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำ หรือดิน
ให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ
ห้ามทิ้งน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำ
ห้ามทำให้น้ำปนเปื้อนทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว
- บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : การกำจัดในฐานะผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว
ภาชนะเปล่าควรได้รับการนำไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อดำเนินการรีไซเคิลหรือกา
รกำจัดทิ้ง
ห้ามนำภาชนะเปล่ามาใช้ซ้ำ

ส่วน 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง**ADR**

ไม่ใช่สินค้าอันตราย

IATA

ไม่ใช่สินค้าอันตราย

IMDG

ไม่ใช่สินค้าอันตราย

RID

ไม่ใช่สินค้าอันตราย

IR XL-740HT

ฉบับ:	1.0
วันที่มีการแก้ไข:	2018.05.1
วันที่พิมพ์:	2018.05.1

ส่วน 15. ข้อมูลเกี่ยวกับภกขอบังคับ**ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่มีชื่ออยู่ในบัญชีต่อไปนี้:**

TSCA	อยู่ในบัญชีของ TSCA
DSL	องค์ประกอบทุกตัวของผลิตภัณฑ์ที่มีชื่ออยู่ในบัญชี Canadian DSL
AICS	อยู่ในบัญชีรายชื่อ
NZIoC	อยู่ในบัญชีรายชื่อ
ENCS	ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
KECI	อยู่ในบัญชีรายชื่อ
PICCS	อยู่ในบัญชีรายชื่อ
IECSC	อยู่ในบัญชีรายชื่อ

ส่วน 16. ข้อมูลอื่นๆ**ข้อมูลเพิ่มเติม**

ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากเท่าที่องค์ความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ถึง ณ วันที่จัดพิมพ์เอกสารนี้ ข้อมูลนี้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ใช้งาน ดำเนินกระบวนการ เก็บรักษา ขนย้าย กำจัด และปลดปล่อยสารเคมีอย่างปลอดภัย