

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

**BAGIAN 1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**

Nama Produk: IR XL-740HT

Deskripsi Penggunaan Produk: Pelumas

Perusahaan:

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

Telephone: +01 704-655-4000

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

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

**BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikasi GHS**

<b>Toksitas akut</b>	<b><i>Kategori 5</i></b>	<b>Kulit</b>
<b>Sensitisasi pada kulit</b>	<b><i>Kategori 1</i></b>	
<b>Toksitas akuatik akut</b>	<b><i>Kategori 3</i></b>	
<b>Toksitas akuatik kronis</b>	<b><i>Kategori 3</i></b>	

**Pelabelan GHS**

# IR XL-740HT

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

<u>Pernyataan Bahaya</u>	<u>Pernyataan Kehati-hatian</u>
<p><b><u>Awas</u></b></p> <p>Mungkin berbahaya jika terkena kulit. Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.</p>	<p>Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semburan., Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja., Hindarkan pelepasan ke lingkungan., Gunakan sarung tangan pelindung. JIKA TERKENA KULIT: Cucilah dengan air yang banyak., Perawatan spesifik (lihat instruksi tambahan pertolongan pertama pada label ini)., Jika terjadi iritasi pada kulit atau muncul ruam: Cari pertolongan medis., Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.</p> <p>Buang isi / wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.</p>

## **BAGIAN 3.KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN**

### **Komponen berbahaya**

<b>Nama kimia</b>	<b>No-CAS</b>	<b>Konsentrasi [%]</b>
Di-isotridecyl phthalate	68515-47-9	>=60 - <= 100
N-1-naphthylaniline	90-30-2	>=0,1 - < 1
diphenylamine	122-39-4	>=0,1 - < 1

## **BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN**

### **Prosedur pertolongan pertama**

Penghirupan	: Pindahkan korban ke udara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas. Jika korban tidak bernafas, berikan pernafasan buatan. Segera panggil dokter atau Sentra Informasi Keracunan Nasional Badan POM. Jika korban sulit bernafas, berikan oksigen. Jaga saluran pernapasan tetap terbuka.
Kena kulit	: Cuci bersih dengan sabun dan banyak air. Jika gejala berlanjut, panggil dokter. Bukalah pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.
Kena mata	: Jika iritasi mata berlanjut, periksakan ke dokter spesialis.
Tertelan	: Berkumurlah dengan air. Jika korban sepenuhnya sadar, berilah secangkir air. JANGAN memunculkan muntah kecuali jika diperintahkan oleh dokter atau pusat pengendalian racun. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar. Jangan berikan susu atau minuman keras. Cari dan dapatkan bantuan medis.

### **Instruksi kepada dokter**

Tanda-tanda	Tidak tersedia informasi.
Risiko	Tidak tersedia informasi.
Perawatan	Tidak tersedia informasi.

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

---

## **BAGIAN 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

### **Benda-benda yang mudah terbakar**

### **Peralatan pelindung dan pencegahan bagi petugas pemadam kebakaran**

- Media pemadaman yang sesuai : Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling.
- Produk berbahaya hasil penguraian : Jenis:  
Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.
- Informasi lebih lanjut : Kumpulkan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar secara terpisah. Air ini tidak boleh dibuang ke saluran pembuangan.  
Residu kebakaran dan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal.
- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Kebakaran menghasilkan asap yang mengiritasi.  
Pembakaran menghasilkan asap berbahaya dan beracun.
- Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Kenakan pakaian pelindung penuh dan alat bantu pernafasan lengkap.
- Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan : Tindakan normal untuk mencegah kebakaran.

---

## **BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN**

- Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan : Tidak diperlukan tindakan pencegahan khusus untuk melindungi lingkungan.
- Metode untuk pencegahan penyebaran / Metode untuk pembersihan : Seka dengan bahan penyerap (mis. kain, flanel).  
Simpan dalam wadah yang sesuai dan tertutup untuk dibuang.

---

## **BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**

### **Penanganan**

- Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman : Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.  
Tidak diperlukan petunjuk penanganan khusus.
- Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan : Tindakan normal untuk mencegah kebakaran.

### **Penyimpanan**

- Persyaratan bagi area penyimpanan dan wadah : Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik.
- Nasehat mengenai penyimpanan sehari-hari : Tidak ada larangan khusus menyangkut penyimpanan dengan produk lain.

# IR XL-740HT

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

Data lain : Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

---

## **BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI**

### **Alat perlindungan diri**

- Perlindungan pernapasan : Biasanya tidak diperlukan alat bantu pelindung pernapasan pribadi.
- Perlindungan tangan : Untuk kontak yang lama dan berulang-ulang gunakan sarung tangan pelindung.
- Perlindungan mata : Kacamata-pengaman
- Perlindungan kulit dan tubuh : Pakaian pelindung
- Tindakan higienis : Praktik kebersihan industri umum.

---

## **BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

### **Tampilan**

- Bentuk : cair
- Warna : hijau
- Bau : ringan

### **Data keselamatan**

- pH : Tidak berlaku
- Titik didih/rentang didih : > 400 °C
- Tekanan uap : Data tidak tersedia
- Specific Gravity : 0,96
- Kelarutan dalam air :  
agak larut

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

---

**BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS**

- Kondisi yang harus dihindari : Data tidak tersedia
- Bahan harus dihindari : Asam kuat dan basa kuat
- Produk berbahaya hasil penguraian : Jenis:  
Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.
- Catatan : Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

---

**BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

- Toksitas kulit akut : Komentar: Mungkin berbahaya jika terkena kulit.
- Sensitisasi : Komentar: Dapat mengakibatkan sensitisasi jika kena kulit.

Data tidak tersedia

**Komponen:**

Di-isotridecyl phthalate  
68515-47-9

- : Toksitas oral akut  
LD50 Tikus  
Dosis: > 10.000 mg/kg

Toksitas kulit akut  
LD50 Kelinci  
Dosis: > 3.160 mg/kg

Iritasi kulit  
Kelinci  
Hasil: Tidak menyebabkan iritasi kulit  
Metoda: Pedoman Tes OECD 404

Iritasi mata  
Kelinci  
Hasil: Tidak menyebabkan iritasi mata  
Metoda: Pedoman Tes OECD 405

Sensitisasi  
Tes Buehler Kelinci percobaan  
Klasifikasi: Tidak menyebabkan sensitisasi pada hewan percobaan.  
Metoda: Pedoman Tes OECD 406

# IR XL-740HT

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

## Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Rute aplikasi: Oral

Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan berulang.

### Komponen:

N-1-naphthylaniiline

90-30-2

#### Toksistas oral akut

LD50 Tikus

Dosis: 1.625 mg/kg

#### Toksistas kulit akut

Dermal LD50 Kelinci

Dosis: > 5.000 mg/kg

#### Iritasi kulit

Kelinci

Hasil: Tidak menyebabkan iritasi kulit

Metoda: Tes Draize

#### Iritasi mata

Kelinci

Hasil: Tidak menyebabkan iritasi mata

Metoda: Pedoman Tes OECD 405

#### Sensitisasi

Tes maksimumisasi (GPMT) Kelinci percobaan

Klasifikasi: Dapat mengakibatkan sensitisasi jika kena kulit.

Hasil: Dapat mengakibatkan sensitisasi jika kena kulit.

#### Sensitisasi

Uji Alergi Manusia

Klasifikasi: Dapat mengakibatkan sensitisasi jika kena kulit.

Hasil: Dapat mengakibatkan sensitisasi jika kena kulit.

## Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Rute aplikasi: Oral

Organ-organ sasaran: Hati, Ginjal

Evaluasi: Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.

### Komponen:

diphenylamine

122-39-4

#### Toksistas oral akut

LD50 Tikus

Dosis: 2,72 mg/kg

#### Toksistas kulit akut

LD50 Kelinci

Dosis: > 2.000 mg/kg

#### Iritasi kulit

Kelinci

Hasil: Iritasi ringan pada kulit

#### Iritasi mata

Kelinci

Hasil: Iritasi ringan pada mata

#### Sensitisasi

Kelinci percobaan

Hasil: Tidak menyebabkan sensitisasi kulit

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

Toksisitas dosis berulang

OralMencit

NOEL (Tingkat tidak-ada-efek-teramati): 1,7 mg/kg

Tingkat dampak teramati yang terendah: 93,8 mg/kg

Toksisitas dosis berulang

OralMencit

NOEL (Tingkat tidak-ada-efek-teramati): 2,1 mg/kg

Tingkat dampak teramati yang terendah: 107 mg/kg

**BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI**

Daya hancur secara biologis : Data tidak tersedia

Bioakumulasi : Data tidak tersedia

Bahaya lingkungan tidak dapat dikecualikan dalam kasus penanganan atau pembuangan yang tidak profesional.  
Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Komponen:Di-isotridecyl phthalate  
68515-47-9: Keracunan untuk ganggang:

EC50

Spesies: Green algae (*Scenedesmus subspicatus*)

Dosis: 8,6 mg/l

Waktu pemajanan: 72 h

N-1-naphthylamine  
90-30-2Keracunan untuk ikan:

Tes semi-statik LC50

Spesies: *Oncorhynchus mykiss* (Ikan rainbow trout)

Dosis: 0,44 mg/l

Waktu pemajanan: 96 h

Pemantauan analitis: Ya

Metoda:

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air:

Tes semi-statik EC50

Spesies: *Daphnia magna* (Kutu air)

Dosis: 0,68 mg/l

Waktu pemajanan: 48 h

Pemantauan analitis: Ya

Keracunan untuk bakteri:

EC50

Spesies: Protozoa

Dosis: 2 mg/l

Waktu pemajanan: 48 h

Keracunan untuk bakteri:

EC50

Spesies: Bakteri

Dosis: &gt; 10.000 mg/l

Waktu pemajanan: 3 h

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam airToksisitas kronis:

NOEC

Spesies: *Daphnia magna* (Kutu air)

# IR XL-740HT

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

diphenylamine  
122-39-4

Konsentrasi: 0,02 mg/l  
Waktu pemajanan: 21 d  
Pemantauan analitis: Ya

Keracunan untuk ikan:

LC50  
Spesies: Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)  
Dosis: 2,2 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 h

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air:

EC50  
Spesies: Daphnia magna (Kutu air)  
Dosis: 1,2 mg/l  
Waktu pemajanan: 48 h

## **BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN**

- Informasi lebih lanjut : Buanglah sampah dalam fasilitas pembuangan sampah yang disetujui. Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan, sungai, danau dsb. atau tanah. sesuai dengan peraturan lokal dan nasional. Dilarang membuang limbah ke dalam saluran pembuangan. Jangan mencemari kolam, saluran air, atau parit dengan bahan kimia atau wadah bekas.
- Kemasan yang telah tercemar : Buang sebagai produk yang tidak digunakan. Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang. Dilarang menggunakan kembali kemasan/wadah yang sudah kosong.

## **BAGIAN 14. INFORMASI TRANSPORTASI**

### **ADR**

Bukan barang berbahaya

### **IATA**

Bukan barang berbahaya

### **IMDG**

Bukan barang berbahaya

### **RID**

Bukan barang berbahaya

## **BAGIAN 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI**



Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	02.04.2015

**Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut:**

<b>TSCA</b>	Pada Inventaris TSCA
<b>DSL</b>	Seluruh komponen produk ini terdapat pada daftar DSL Kanada.
<b>AICS</b>	Sesuai dengan inventaris
<b>NZIoC</b>	Sesuai dengan inventaris
<b>ENCS</b>	Tidak sesuai dengan inventaris
<b>KECI</b>	Sesuai dengan inventaris
<b>PICCS</b>	Sesuai dengan inventaris
<b>IECSC</b>	Sesuai dengan inventaris

---

**BAGIAN 16. INFORMASI LAIN****Informasi lebih lanjut**

Informasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan ini benar menurut pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal penerbitan. Informasi yang diberikan dimaksudkan hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan, dan pembebasan yang aman dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Informasi hanya menyangkut bahan spesifik yang telah ditentukan dan dapat tidak berlaku jika bahan tersebut digunakan sebagai campuran dengan bahan lain atau dalam proses lain kecuali jika dinyatakan secara spesifik dalam tulisan.