

**IR XL-700**

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

BAGIAN1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

Nama Produk: IR XL-700
 Deskripsi Penggunaan Produk: Pelumas

Perusahaan:

DISTRIBUTED BY
 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**

Toksisitas akut	<i>Kategori 5</i>	Kulit
Korosi/iritasi kulit	<i>Kategori 2</i>	
Sensitisasi pada kulit	<i>Kategori 1</i>	
Bahaya aspirasi	<i>Kategori 1</i>	
Toksisitas akuatik akut	<i>Kategori 3</i>	
Toksisitas akuatik kronis	<i>Kategori 3</i>	

Pelabelan GHS

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

<u>Pernyataan Bahaya</u>	<u>Pernyataan Kehati-hatian</u>
<p><u>Bahaya</u></p> <p>Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara. Mungkin berbahaya jika terkena kulit. Menyebabkan iritasi 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., Cuci kulit dengan seksama setelah menangani., Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja., Hindarkan pelepasan ke lingkungan., Gunakan sarung tangan pelindung. JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis., JIKA TERKENA KULIT: Cucilah dengan air yang banyak., Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis jika kamu merasa tidak sehat., JANGAN memancing muntah., Jika terjadi iritasi pada kulit atau muncul ruam: Cari pertolongan medis., Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali. Simpan di tempat terkunci. Buang isi / wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.</p>

BAGIAN 3.KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN**Komponen berbahaya**

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi [%]
di-"isodecyl" phthalate	26761-40-0	>=70 - < 90
Butene, homopolymer	9003-29-6	>=10 - < 20
Di-isotrdecyl phthalate	68515-47-9	>=1 - < 10
2,2',6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-methylenediphenol	118-82-1	>=1 - < 10
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	: Jika terhirup Pindahkan ke tempat berudara segar. Jika korban tidak bernafas, berikan pernafasan buatan. Jika korban sulit bernafas, berikan oksigen. Dalam hal warna membiru (bibir, daun telinga, kuku), berikan oksigen secepat mungkin. Jika gejala berlanjut, panggil dokter.
Kena kulit	: Jika kontak dengan kulit Cuci bersih dengan sabun dan air. Lepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak kunjung hilang.
Kena mata	: Jika kontak dengan mata Bilas baik-baik dengan banyak air, juga di bawah kelopak mata. Jika iritasi mata berlanjut, periksakan ke dokter spesialis.
Tertelan	: Bila tertelan: JANGAN memancing supaya muntah. Periksakan ke dokter jika perlu.

Instruksi kepada dokter

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

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

BAGIAN 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**Benda-benda yang mudah terbakar**

- Titik nyala : 249 °C (249 °C)
Metoda: Wadah terbuka Cleveland ASTM D 92
- Terendah batas ledakan : Komentar: Data tidak tersedia
- Tertinggi batas ledakan : Komentar: Data tidak tersedia

Peralatan pelindung dan pencegahan bagi petugas pemadam kebakaran

- Media pemadaman yang sesuai : Karbon dioksida (CO₂)
Serbuk kering
Busa
Busa tahan-alkohol
Kabut air
- Media pemadaman yang tidak sesuai : Air
- Produk berbahaya hasil penguraian : Jenis: Produk berbahaya hasil penguraian
Karbon oksida
- Informasi lebih lanjut : Jika terjadi kebakaran, dinginkan tangki dengan semprotan air.
- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Pembakaran menghasilkan asap berbahaya dan beracun.
- Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.
Gunakan alat pelindung diri.

BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

- Tindakan pencegahan pribadi : Gunakan alat pelindung diri.
Pastikan ventilasi memadai.
- Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan : Tidak boleh dibebaskan ke lingkungan.
Jangan mencemari air.
Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah.
- Metode untuk pencegahan penyebaran / Metode untuk pembersihan : Mengandung limbah, rendam dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar, (misalnya pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan pindahkan ke wadah untuk pembuangan sesuai peraturan setempat/nasional (lihat bagian 13).
- Nasihat tambahan : Dengan air membentuk lapisan-lapisan licin/berminyak.

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**Penanganan**

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman : Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Tutuplah wadah jika tidak sedang digunakan. Jangan menggunakan tekanan untuk mengosongkan drum. Pastikan semua peralatan sudah ditanahkan secara elektrik sebelum memulai operasi pemindahan.

Penyimpanan

Persyaratan bagi area penyimpanan dan wadah : Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik.
Data lain : Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI**Alat perlindungan diri**

Perlindungan pernapasan : Alat bantu pernapasan diperlukan hanya jika aerosol atau kabut terbentuk. Dalam kasus pembentukan uap gunakan respirator dengan filter yang disetujui.

Perlindungan tangan : sarung tangan neoprena

Perlindungan mata : Kacamata-pengaman berpelindung-samping
Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat

Perlindungan kulit dan tubuh : pakaian kedap-air

Tindakan higienis : Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Sediakan ventilasi yang memadai. Jangan menghirup debu atau kabut semprotan.

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

Bentuk : cair

Warna : ungu

Bau : ringan seperti ester

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

Data keselamatan

Titik nyala	:	249 °C
		Metoda: Wadah terbuka Cleveland ASTM D 92
Suhu menyala	:	Komentar: belum ditentukan
Terendah batas ledakan	:	Data tidak tersedia
Tertinggi batas ledakan	:	Data tidak tersedia
pH	:	Tidak berlaku
titik tuang	:	-40 °C
Titik didih/rentang didih	:	Data tidak tersedia
Tekanan uap	:	Data tidak tersedia
Specific Gravity	:	0,92
Kelarutan dalam air	:	agak larut
		dapat diabaikan
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	:	Data tidak tersedia
Viskositas, kinematis	:	Data tidak tersedia

BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Kondisi yang harus dihindari	:	Panas. Nyala terbuka.
Bahan harus dihindari	:	Asam kuat dan basa kuat Oksidator kuat
Produk berbahaya hasil penguraian	:	<u>Jenis: Produk berbahaya hasil penguraian</u> Karbon oksida
Reaksi berbahaya	:	<u>Jenis: polimerisasi</u> Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.
Catatan	:	Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Tidak ada data tersedia mengenai produk ini.

Tidak ada data tersedia mengenai produk ini.

Komponen:

di-"isodecyl" phthalate
26761-40-0

: Toksisitas oral akut
LD50 Tikus
Dosis: > 5.000 mg/kg

Toksisitas kulit akut
LD50 Tikus
Dosis: > 2.900 mg/kg

Toksisitas inhalasi akut
LC50 Tikus
Waktu pemajanan: 4 h
Dosis: > 12,54 mg/l

Iritasi kulit
Kelinci
Hasil: Tidak menyebabkan iritasi kulit
Metoda: OECD-Guideline No. 404 (EN)

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

Sensitisasi
Manusia
Klasifikasi: Tidak menyebabkan sensitisasi pada hewan percobaan.

Sensitisasi
Tes maksimumisasi (GPMT) Kelinci percobaan
Klasifikasi: Tidak menyebabkan sensitisasi pada hewan percobaan.

Sensitisasi
Tes Buehler Kelinci percobaan
Klasifikasi: Tidak menyebabkan sensitisasi pada hewan percobaan.

Komponen:

Di-isotridecyl phthalate
68515-47-9

Toksisitas oral akut
LD50 Tikus
Dosis: > 10.000 mg/kg

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

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

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

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:2,2',6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-methylenediphenol

118-82-1

Toksistas oral akut

LD50 Tikus

Dosis: > 5.000 mg/kg

Metoda: Pedoman Tes OECD 401

Toksistas kulit akut

LD50 Kelinci

Dosis: > 2.000 mg/kg

Metoda: Pedoman Tes OECD 402

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

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

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

Toksistas dosis berulang

OralMencit
 NOEL (Tingkat tidak-ada-efek-teramati): 1,7 mg/kg
 Tingkat dampak teramati yang terendah: 93,8 mg/kg

Toksistas dosis berulang

OralMencit
 NOEL (Tingkat tidak-ada-efek-teramati): 2,1 mg/kg
 Tingkat dampak teramati yang terendah: 107 mg/kg

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Daya hancur secara biologis : Hasil: Data tidak tersedia

Bioakumulasi : Data tidak tersedia

Toksitas Ikan Akut : Data tidak tersedia

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

Keracunan untuk ganggang : Data tidak tersedia

Tidak ada data tersedia mengenai produk ini.

Tidak ada data tersedia mengenai produk ini.

Komponen:

di-"isodecyl" phthalate
26761-40-0 : Keracunan untuk ganggang:
EC50
Spesies: Green algae (*Scenedesmus subspicatus*)
Dosis: > 500 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h

Di-isotridecyl phthalate
68515-47-9 : Keracunan untuk ganggang:
EC50
Spesies: Green algae (*Scenedesmus subspicatus*)
Dosis: 8,6 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h

2,2',6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-
methylenediphenol
118-82-1 : Keracunan untuk ikan:
Tes statik LC50
Spesies: *Cyprinodon variegatus*
Dosis: > 1.000 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h
Metoda:

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

Tes statik LC50
Spesies: *Mysid shrimp*
Dosis: > 1.000 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h

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

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

Spesies: Bakteri
 Dosis: > 10.000 mg/l
 Waktu pemajanan: 3 h

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

Toksistas kronis:

NOEC

Spesies: Daphnia magna (Kutu air)

Konsentrasi: 0,02 mg/l

Waktu pemajanan: 21 d

Pemantauan analitis: Ya

diphenylamine
 122-39-4

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 : sesuai dengan peraturan lokal dan nasional.

Kemasan yang telah tercemar : Dilarang membakar atau menggunakan torki pemotong pada drum yang 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

IR XL-700

Versi:	1.1
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut:

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