

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

BAHAGIAN 1. PENGENALAN ZAT/SEDIAAN DAN SYARIKAT/USAHAAN

Nama Produk: IR XL-740HT

Huraian Kegunaan Produk: Pelincir

Syarikat:

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

Telephone: +01 704-655-4000

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

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

BAHAGIAN 2. PENGENALAN BAHAYA**Klasifikasi-GHS**

Ketoksikan akut	<i>Kategori 5</i>	Dermal
Pemekaan kulit	<i>Kategori 1</i>	
Ketoksikan akuatik akut	<i>Kategori 3</i>	
Ketoksikan akuatik kronik	<i>Kategori 3</i>	

Pelabelan-GHS

IR XL-740HT

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

<u>Penyataan Bahaya</u>	<u>Penyataan Pengawasan</u>
<p><u>Amaran</u></p> <p>Boleh memudaratkan jika terkena kulit. Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit. Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.</p>	<p>Elakkan daripada tersedut debu/ wasap/ gas/ kabut/ wap/ semburan., Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja., Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran., Pakai sarung tangan pelindung. JIKA PADA KULIT: Basuh dengan air yang banyak., Rawatan khas (lihat arahan tambahan pertolongan cemas pada label ini)., Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan., Tanggalkan pakaian yang tercemar oleh bahan ini dan basuh sebelum digunakan semula.</p> <p>Buang kandungan/ bekas ke loji pembuangan sisa yang disah.</p>

BAHAGIAN 3.KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN

Komponen berbahaya

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

BAHAGIAN 4. LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Prosedur pertolongan cemas

- Penyedutan : Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.
Jika tidak bernafas, berikan pernafasan bantuan.
Hubungi pakar perubatan atau Pusat Kawalan Racun dengan serta merta.
Jika sukar bernafas, berikan oksigen.
Kekalkan saluran pernafasan bersih.
- Bersentuh dengan kulit : Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
Jika gejala berterusan, panggil doktor.
Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.
- Terkena mata : Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.
- Termakan : Bilas mulut dengan air.
Jika mangsa sedar, berikan segelas penuh air.
JANGAN paksa untuk muntah melainkan diarah berbuat demikian oleh doktor atau pusat kawalan keracunan.
Jangan sekali-kali beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri.
Jangan beri minum susu atau minuman beralkohol.
Dapatkan rawatan perubatan.

Nota kepada pegawai perubatan

- Simptom-simptom : Tiada maklumat yang ada.
- Risiko-risiko : Tiada maklumat yang ada.
- Rawatan : Tiada maklumat yang ada.

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

BAHAGIAN 5. LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Sifat mudah terbakar

Peralatan perlindungan dan pengawasan untuk ahli bomba

- Bahan pemadam yang sesuai : Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian dengan keadaan tempatan dan persekitaran.
- Produk penghuraian yang berbahaya : Jenis:
Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.
- Maklumat lanjut : Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar secara berasingan. Ia tidak boleh dibuang ke dalam parit.
Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang tercemar mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan tempatan.
- Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran : Bila terbakar menghasilkan wasap yang merengsa.
Pembakaran menghasilkan wasap yang amat busuk dan toksik.
- Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran : Pakai pakaian perlindungan lengkap dan peralatan pernafasan diri yang lengkap.
- Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan.

BAHAGIAN 6. LANGKAH-LANGKAH PEMEBBASAN SECARA TIDAK SENGAJA

- Langkah-langkan melindungi alam sekitar : Tidak memerlukan apa-apa langkah waspada khas alam sekitar.
- Kaedah pembendungan / Cara-cara membersihkan : Kesat dengan bahan menyerap (misalnya kain, kain bulu).
Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk dilupuskan.

BAHAGIAN 7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian

- Nasihat pengendalian yang selamat : Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
Tidak memerlukan nasihat penanganan khas.
- Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan.

Penyimpanan

- Keperluan-keperluan untuk tempat-tempat dan bekas-bekas penyimpanan : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus.
- Nasihat ke atas penyimpanan : Tiada halangan khas bagi penyimpanan dengan produk lain.

IR XL-740HT

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

biasa
Data lain : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Peralatan Perlindungan Diri

- Perlindungan Pernafasan : Biasanya tiada peralatan pernafasan pelindung diri diperlukan.
- Perlindungan tangan : Bagi sentuhan yang berpanjangan dan berulang gunakan sarung tangan perlindungan.
- Perlindungan mata : Cermin mata keselamatan
- Perlindungan kulit dan badan : Baju pelindung
- Kawalan Kebersihan : Amalan am kebersihan industri.

BAHAGIAN 9. SIFAT FISIKAL DAN KIMIA

Rupa

- Bentuk : cecair
- Warna : hijau
- Bau : ringan

Data keselamatan

- pH : Tidak berkenaan
- Julat didih/takat didih : > 400 °C
- Tekanan wap : Tidak terdapat maklumat/data
- Specific Gravity : 0,96
- Keterlarutan air : sedikit larut

IR XL-740HT

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

BAHAGIAN 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

- Keadaan untuk dielak : Tidak terdapat maklumat/data
- Bahan untuk dielak: : Asid keras dan bes keras
- Produk penghuraian yang berbahaya : Jenis:
Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.
- Nota : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

- Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : Catatan-catatan: Boleh memudaratkan jika terkena kulit.
- Kepemekaan : Catatan-catatan: Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.

Tidak terdapat maklumat/data

Komponen:

Di-isotridecyl phthalate
68515-47-9

- : Ketoksikan akut secara oral
LD50 Tikus
Dos: > 10.000 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit
LD50 Arnab
Dos: > 3.160 mg/kg

Kerengsaan kulit
Arnab
Keputusan: Tiada kerengsaan kulit
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 404

Kerengsaan mata
Arnab
Keputusan: Tiada kerengsaan mata
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 405

Kepemekaan
Ujian Buehler Babi
Klasifikasi: Tidak menyebabkan pemekaan pada haiwan makmal.
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 406

IR XL-740HT

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

STOT - pendedahan berulang

Laluan penggunaan: Oral

Penilaian: Bahan atau campuran tidak diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ sasaran spesifik, pendedahan berulang.

Komponen:

N-1-naphthylaniiline

90-30-2

Ketoksikan akut secara oral

LD50 Tikus

Dos: 1.625 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit

LD50 Dermal Arnab

Dos: > 5.000 mg/kg

Kerengsaan kulit

Arnab

Keputusan: Tiada kerengsaan kulit

Cara: Ujian Draize

Kerengsaan mata

Arnab

Keputusan: Tiada kerengsaan mata

Cara: Garis Panduan Ujian OECD 405

Kepemekaan

Ujian Memaksimumkan Babi

Klasifikasi: Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.

Keputusan: Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.

Kepemekaan

Ujian Tampalan Manusia

Klasifikasi: Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.

Keputusan: Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.

STOT - pendedahan berulang

Laluan penggunaan: Oral

Organ-organ Sasaran: Hati, Ginjal

Penilaian: Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.

Komponen:

diphenylamine

122-39-4

Ketoksikan akut secara oral

LD50 Tikus

Dos: 2,72 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit

LD50 Arnab

Dos: > 2.000 mg/kg

Kerengsaan kulit

Arnab

Keputusan: Kerengsaan kulit yang ringan

Kerengsaan mata

Arnab

Keputusan: Kerengsaan mata yang sederhana

Kepemekaan

Babi

Keputusan: Tidak menyebabkan pemekaan kulit.

IR XL-740HT

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

Ketoksikan dos berulang

Oral Tikus

NOEL (Had tiada-kesan-dicerap): 1,7 mg/kg

Tahap terendah kesan dapat diperhatikan: 93,8 mg/kg

Ketoksikan dos berulang

Oral Tikus

NOEL (Had tiada-kesan-dicerap): 2,1 mg/kg

Tahap terendah kesan dapat diperhatikan: 107 mg/kg

BAHAGIAN 12. MAKLUMAT EKOLOGI

Kebolehibiodegradasian : Tidak terdapat maklumat/data

Bioakumulasi : Tidak terdapat maklumat/data

Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penglupusan secara tidak profesional. Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Komponen:

Di-isotridecyl phthalate
68515-47-9

: Ketoksikan kepada lumut:
EC50
Spesies: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
Dos: 8,6 mg/l
Masa pendedahan: 72 h

N-1-naphthylaniline
90-30-2

Ketoksikan kepada ikan:
ujian semi-statik LC50
Spesies: Oncorhynchus mykiss (trout pelangi)
Dos: 0,44 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Pengawasan secara analitik: ya
Cara:

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain:
ujian semi-statik EC50
Spesies: Daphnia magna (Telepuk)
Dos: 0,68 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Pengawasan secara analitik: ya

Ketoksikan kepada bakteria:
EC50
Spesies: Protozoa
Dos: 2 mg/l
Masa pendedahan: 48 h

Ketoksikan kepada bakteria:
EC50
Spesies: Bakteria
Dos: > 10.000 mg/l
Masa pendedahan: 3 h

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain Ketoksikan kronik:
NOEC
Spesies: Daphnia magna (Telepuk)
Kepekatan: 0,02 mg/l

IR XL-740HT

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

diphenylamine
122-39-4

Masa pendedahan: 21 d
Pengawasan secara analitik: ya

Ketoksikan kepada ikan:
LC50
Spesies: Oncorhynchus mykiss (trout pelangi)
Dos: 2,2 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain:
EC50
Spesies: Daphnia magna (Telepuk)
Dos: 1,2 mg/l
Masa pendedahan: 48 h

BAHAGIAN 13. MAKLUMAT PELUPUSAN

- Maklumat lanjut : Buang sisa-sisa ke dalam kemudahan pembuangan sisa yang telah dibenarkan. Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah. Sejar dengan peraturan tempatan dan nasional. Jangan buang sisa ke dalam pembetung. Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.
- Bungkusan tercemar : Buang sebagai produk tidak digunakan. Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan. Jangan guna semula bekas kosong.

BAHAGIAN 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

ADR

Barangan tidak berbahaya

IATA

Barangan tidak berbahaya

IMDG

Barangan tidak berbahaya

RID

Barangan tidak berbahaya

BAHAGIAN 15. MAKLUMAT KAWALSELIA

IR XL-740HT

Versi:	1.0
Tarikh semakan:	01.04.2015
Tarikh Cetakan:	02.04.2015

Komponen-komponen untuk produk ini telah dilaporkan dalam senarai-senarai barangan berikut:

TSCA	Dalam Inventori TSCA
DSL	Semua komponen daripada produk ini adalah terdapat pada senarai DSL Kanada.
AICS	Pada atau mematuhi inventori
NZIoC	Pada atau mematuhi inventori
ENCS	Tidak mematuhi inventori
KECI	Pada atau mematuhi inventori
PICCS	Pada atau mematuhi inventori
IECSC	Pada atau mematuhi inventori

BAHAGIAN 16. MAKLUMAT LAIN

Maklumat lanjut

Maklumat yang diberikan dalam Lembaran Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan yang paling baik yang ada pada kami semasa tarikh ia dicetak. Maklumat yang diberikan adalah dihasilkan semata-mata sebagai garis panduan untuk penanganan, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak harus dianggap sebagai waranti atau spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanyalah berkait dengan bahan yang khas dinamakan dan tidak sah bila diguna untuknya bila bahan lain diguna bersama atau dalam mana-mana proses, melainkan jika dikhususkan di dalam teks.