



## IR ALL SEASON

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

### **BAGIAN 1. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**

Nama Produk: IR ALL SEASON

Deskripsi Penggunaan Produk: Pelumas

Perusahaan:

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

Telephone: +01 704-655-4000

Nomor telepon darurat: U.S. 24-Hours 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**

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

#### **Pelabelan GHS**



**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

<p><b><u>Pernyataan Bahaya</u></b></p> <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><b><u>Pernyataan Kehati-hatian</u></b></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**

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi [%]
bis(tridecyl) adipate	16958-92-2	>=60 - <= 100
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	>=1 - < 5
N-1-naphthylaniline	90-30-2	>=0,1 - < 1
triphenyl phosphate	115-86-6	>=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 memicu 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 : Sensitisasi
- Perawatan : Untuk mendapatkan nasehat ahli, para dokter agar menghubungi Pelayanan Informasi Racun.

**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

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

- 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 : 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.

**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

**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.
- 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 : Sarung tangan tahan-pelarut (karet butil)
- 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 : sedotan
- Bau : ringan seperti ester

**Data keselamatan**

- Suhu menyala : Komentar: Data tidak tersedia
- Terendah batas ledakan : Data tidak tersedia
- Tertinggi batas ledakan : Data tidak tersedia
- titik tuang : -40 °C
- Titik didih/rentang didih : Data tidak tersedia
- Tekanan uap : Data tidak tersedia

**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

Specific Gravity	:	0,92
Kelarutan dalam air	:	dapat diabaikan
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	:	Data tidak tersedia
Kelarutan dalam pelarut lain	:	Data tidak tersedia
Viskositas, kinematis	:	Data tidak tersedia
Kerapatan (densitas) uap relatif	:	Data tidak tersedia
Laju penguapan	:	Data tidak tersedia

**BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS**

Kondisi yang harus dihindari	:	Pencemaran
Bahan harus dihindari	:	Oksidator kuat
Produk berbahaya hasil penguraian	:	<u>Jenis:</u> Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.
Catatan	:	Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

**BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

Sensitisasi : Komentar: Dapat mengakibatkan sensitisasi jika kena kulit.

Data tidak tersedia

Komponen:  
bis(tridecyl) adipate  
16958-92-2

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

Toksisitas kulit akut  
LD50 Kelinci  
Dosis: > 2.000 mg/kg

**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Rute aplikasi: Kena kulit

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

Komponen:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene  
68411-46-1

Toksistas oral akut  
LD50 Tikus  
Dosis: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Pedoman Tes OECD 401

Toksistas kulit akut  
LD50 Tikus  
Dosis: > 2.000 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

Kelinci percobaan

Klasifikasi: Tidak menyebabkan sensitisasi pada hewan percobaan.

Metoda: Pedoman Tes OECD 406

Komponen:

N-1-naphthylaniline  
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

**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

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:triphenyl phosphate

115-86-6

Toksistas oral akut

LD50 Tikus

Dosis: > 2.000 mg/kg

Toksistas kulit akut

LD50 Kelinci

Dosis: > 7.900 mg/kg

Toksistas inhalasi akut

LC50 Tikus

Waktu pemajanan: 1 h

Dosis: > 200 mg/l

Iritasi kulit

Kelinci

Hasil: Tidak menyebabkan iritasi kulit

Metoda: Pedoman Tes OECD 404

Waktu pemajanan: 4 h

Iritasi mata

Kelinci

Hasil: Tidak menyebabkan iritasi mata

Metoda: Pedoman Tes OECD 405

Sensitisasi

Tes maksimumisasi (GPMT) 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:diphenylamine

122-39-4

Toksistas oral akut

LD50 Tikus

Dosis: 2,72 mg/kg

Toksistas kulit akut

**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

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

Toksitasitas dosis berulang  
OralMencit  
NOEL (Tingkat tidak-ada-efek-teramati): 1,7 mg/kg  
Tingkat dampak teramati yang terendah: 93,8 mg/kg  
Toksitasitas 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.  
Produk ini tidak mempunyai dampak racun lingkungan yang diketahui.

**Komponen:**

bis(tridecyl) adipate  
16958-92-2 : Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air:  
Tes statik EC50  
Spesies: Daphnia magna (Kutu air)  
Dosis: 4.800 mg/l  
Waktu pemajanan: 24 h  
Metoda: Pedoman Tes OECD 202

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products  
with 2,4,4-trimethylpentene  
68411-46-1 : Keracunan untuk ikan:  
LC50  
Spesies: Danio rerio (Ikan zebra)  
Dosis: > 71 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: 51 mg/l  
Waktu pemajanan: 48 h  
Metoda: Pedoman Tes OECD 202



**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

Keracunan untuk ganggang:

EbC50  
 Spesies: *Desmodesmus subspicatus* (Ganggang hijau)  
 Dosis: > 100 mg/l  
 Waktu pemajanan: 72 h

Informasi ekologis tambahan:

Bahaya untuk organisme air, dapat menyebabkan efek merugikan jangka-panjang dalam lingkungan air.  
 Jangan biarkan bahan mengkontaminasi sistem air tanah.  
 Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah.

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

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

NOEC  
 Spesies: *Daphnia magna* (Kutu air)  
 Konsentrasi: 0,02 mg/l  
 Waktu pemajanan: 21 d  
 Pemantauan analitis: Ya

triphenyl phosphate  
 115-86-6

Keracunan untuk ikan:

Tes statik LC50  
 Spesies: *Lepomis macrochirus* (Ikan bluegill sunfish)  
 Dosis: 0,78 mg/l  
 Waktu pemajanan: 96 h  
 Metoda:

Keracunan untuk ikan:

Tes statik LC50  
 Spesies: *Oryzias latipes* (Ikan killifish jingga-merah)  
 Dosis: 1,2 mg/l  
 Waktu pemajanan: 96 h  
 Metoda:

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

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

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

EC50

**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

Spesies:  
Dosis: 0,36 mg/l  
Waktu pemajanan: 48 h

Keracunan untuk ganggang:  
Penghambat pertumbuhan NOEC  
Spesies: Green algae (Scenedesmus subspicatus)  
Dosis: 0,25 - 2,5 mg/l  
Waktu pemajanan: 72 h  
Metoda: Pedoman Tes OECD

Keracunan untuk ikan Toksisitas kronis:  
NOEC  
Spesies: Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)  
Konsentrasi: 0,03 mg/l  
Waktu pemajanan: 30 d

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 : 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**

**IR ALL SEASON**

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	2018.05.1
Tanggal Cetak:	2018.05.1

Bukan barang berbahaya

**RID**

Bukan barang berbahaya

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut peraturan pengangkutan.

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