

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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

Pelabelan GHS

IR ALL SEASON

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

<u>Pernyataan Bahaya</u>	<u>Pernyataan Kehati-hatian</u>
<p><u>Awas</u></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

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.

Versi:	1.0
Revisi tanggal:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

Toksitas 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

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

Toksitas 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

Toksitas oral akut
LD50 Tikus
Dosis: 1.625 mg/kg

Toksitas 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:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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

Toksikitas dosis berulang
OralMencit
NOEL (Tingkat tidak-ada-efek-teramati): 1,7 mg/kg
Tingkat dampak teramati yang terendah: 93,8 mg/kg
Toksikitas 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:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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 air

Toksitas 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:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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

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

diphenylamine
122-39-4

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:	01.04.2015
Tanggal Cetak:	06.04.2015

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:

TSCA	Pada Inventaris TSCA
DSL	Seluruh komponen produk ini terdapat pada daftar DSL Kanada.
AICS	Sesuai dengan inventaris
NZIoC	Sesuai dengan inventaris
ENCS	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.