

HELAIAN DATA KESELAMATAN

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC
Nama kimia :
No.-CAS : Tidak Diperuntukkan
Kod produk : UFI Codes : N4RY-F0JR-800N-WW56

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Kegunaan yang disarankan : Kegunaan industri
Cadangan larangan ke atas penggunaan : Tidak berkenaan

Pengilang/Pembekal

Syarikat : Evident Corporation
Alamat : 6666 Inatomi Tatsuno-machi
Kamiina-gun Nagano Japan 399-0495
Telefon : +81-266-41-4140
Nombor telefon kecemasan : +44-1865-407333

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan kimia berbahaya

Pemekaan kulit : Kategori 1
Bahaya aspirasi : Kategori 1
Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya akut : Kategori 1
Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 1

Elemen label

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi 1.0 Tarikh semakan: 28.10.2024 Nombor SDS: 11457984-00001 Tarikh keluaran terakhir: -
 Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Pernyataan bahaya : H304 Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
 H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
 H410 Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga :

Pencegahan:

P272 Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja.

P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

P280 Pakai sarung tangan pelindung.

Tindakan:

P301 + P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.

P302 + P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

P331 JANGAN paksa muntah.

P333 + P313 Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam:

Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.

P363 Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.

P391 Pungut kumpul tumpahan.

Penyimpanan:

P405 Simpan di tempat berkunci.

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran

Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
4-(1-Feniletill)-o-xilena	6196-95-8	>= 10 -< 25
4-(1-Feniletill)-m-xilena	6165-52-2	>= 10 -< 25
2-(1-Feniletill)-p-xilena	6165-51-1	>= 5 -< 10
Etil(feniletill)benzena	64800-83-5	>= 5 -< 10

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Jika berlaku kemalangan atau merasa kurang sihat, dapatkan nasihat perubatan serta merta.

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

- Jika tersedut : Apabila simptom berterusan atau dalam semua kes keraguan dapatkan nasihat perubatan.
: Jika disedut, bawa ke kawasan udara segar.
Dapatkan rawatan perubatan jika simptom berlaku.
- Jika tersentuh dengan kulit : Sekiranya bersentuh, serta merta curah air yang banyak pada kulit.
Buka pakaian dan kasut yang tercemar.
Dapatkan rawatan perubatan.
Basuh pakaian sebelum digunakan semula.
Basuh kasut betul-betul sebelum digunakan semula.
- Jika tersentuh dengan mata : Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga.
Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berlaku dan berkekalan.
- Jika tertelan : Jika tertelan, JANGAN paksa muntah.
Jika muntah berlaku, individu perlu menjengah ke depan.
Hubungi pakar perubatan atau Pusat Kawalan Racun dengan serta merta.
Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri.
- Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertanggung : Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
- Perlindungan Bagi Bantuan Pertama : Penggerak balas Bantuan kecemasan perlu memberi perhatian kepada perlindungan diri, dan menggunakan peralatan perlindungan diri yang disyorkan apabila potensi pendedahan wujud (lihat seksyen 8).
- Nota kepada pegawai perubatan : Rawat mengikut simptom dan dengan sokongan.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran**Bahan pemadaman**

- Bahan pemadam yang sesuai : Semburan air
Buih tahan alkohol
Karbon dioksida (CO₂)
Bahan kimia kering.

- Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Tiada yang diketahui.

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

- Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran : Pendedahan kepada produk pembakaran boleh membahayakan kesihatan.

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Produk-produk pembakaran : Karbon oksida
berbahaya

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

Kelengkapan pelindung khas : Sekiranya berlaku kebakaran, pakai alat pernafasan serba lengkap.
bagi pemadam kebakaran : Gunakan alat perlindungan diri.

Kaedah pemadaman api : Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian
yang khusus : dengan keadaan tempatan dan persekitaran.
Kabus air boleh digunakan untuk mendinginkan bekas bertutup.
Keluarkan bekas yang tidak rosak daripada kawasan kebakaran jika selamat untuk berbuat demikian.
Kosongkan kawasan.

Kod Hazchem : •3Z

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, : Gunakan alat perlindungan diri.
kelengkapan pelindung, dan Ikut nasihat pengendalian yang selamat (lihat seksyen 7) dan
prosedur kecemasan : cadangan peralatan pelindung diri (lihat seksyen 8).

Langkah-langkah melindungi : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
alam sekitar : Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau
tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian.
Elakkan daripada mengalir ke kawasan yang luas (contohnya dengan menakung atau menghadang minyak).
Menyimpan dan membuang air basuhan yang tercemar.
Pihak berkuasa tempatan perlu dinasihati jika berlakunya tumpahan serius yang tidak dapat ditampung.

Kaedah dan bahan bagi : Serap dengan bahan penyerap lengai.
pembendungan dan Untuk tumpahan yang banyak, sediakan pamparan atau
pembersihan : pembendungan lain yang sesuai untuk mengelakkan bahan
daripada tersebar. Jika bahan yang diparitkan boleh dipam,
simpan bahan yang diperolehi dalam bekas yang bersesuaian.
Bersihkan bahan yang tinggal daripada tumpahan dengan penyerap yang bersesuaian.
Peraturan tempatan atau nasional mungkin terpakai untuk pelepasan dan pelupusan bahan ini, serta bahan dan item yang digunakan dalam membersihkan pelepasan. Anda perlu menentukan peraturan mana yang terpakai.
Seksyen 13 dan 15 dalam SDS ini menyediakan maklumat tentang sesetengah keperluan tempatan dan nasional.

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan**Pengendalian****Pengawasan untuk pengendalian yang selamat**

- Langkah-langkah teknikal : Lihat langkah-langkah Kejuruteraan di bawah seksyen KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI.
- Pengalihan udara tempatan/jumlah : Gunakan hanya dengan ventilasi yang mencukupi.
- Nasihat pengendalian yang selamat : Jangan terkena kulit atau pakaian.
Jangan sedut kabus atau wap.
Jangan telan.
Elakkan daripada terkena mata.
Kendali selaras dengan amalan kebersihan dan keselamatan perindustrian yang baik, berdasarkan hasil penilaian pendedahan di tempat kerja
Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
Berhati-hati untuk mengelakkan tumpahan, sisa dan meminimumkan pembebasan kepada persekitaran.

Penyimpanan**Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian**

- Keadaan penyimpanan yang selamat : Simpan dalam bekas-bekas yang dilabel dengan sewajarnya.
Simpan di tempat berkunci.
Simpan secara tertutup rapat.
Simpan menurut peraturan nasional tertentu.
- Bahan untuk dielak: : Jangan simpan dengan jenis produk berikut:
Agen pengoksidaan yang kuat

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri**Parameter Kawalan**

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

- Kawalan kejuruteraan yang sewajarnya** : Pastikan pengudaraan mencukupi, terutama di kawasan terkurung.
Meminimumkan tumpuan pendedahan tempat kerja.

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri (PPE)

- Perlindungan mata/muka : Pakai peralatan pelindung diri yang berikut:
Cermin mata keselamatan
- Perlindungan kulit : Pilih pakaian perlindungan yang bersesuaian berdasarkan data rintangan kimia dan penilaian potensi pendedahan setempat.
Sentuhan kulit perlu dielakkan dengan menggunakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

pakaian perlindungan yang kedap (sarung tangan, apron, but dan sebagainya).

Perlindungan tangan

Bahan : Sarung tangan tahan bahan kimia

Catatan-catatan : Pilih sarung tangan untuk melindungi tangan daripada bahan kimia bergantung pada kepekatan dan jumlah bahan bahaya dan tempat kerja yang spesifik. Kejayaan tidak ditentukan pada produk. Ganti sarung tangan secara kerap! Bagi aplikasi khas, kami mengesyorkan penjelasan rintangan terhadap bahan kimia bagi sarung tangan perlindungan yang dimaksudkan dengan pembuat sarung tangan. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja

Perlindungan Pernafasan : Jika pengudaraan ekzos setempat yang mencukupi tidak tersedia atau penilaian pendedahan menunjukkan pendedahan di luar garis panduan yang disarankan, gunakan alat perlindungan pernafasan.

Jenis Penapis : Jenis wap organik

Kawalan Kebersihan : Jika pendedahan kepada bahan kimia berkemungkinan terjadi sewaktu penggunaan biasa, sediakan sistem pembilasan mata dan pancuran keselamatan berhampiran tempat kerja.
Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakannya.
Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja.
Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa : cecair

Warna : tidak berwarna

Bau : Tiada data disediakan

Ambang Bau : Tiada data disediakan

pH : Tiada data disediakan

Takat lebur/takat beku : Tiada data disediakan

Takat didih awal/ didih julat : < 200 °C

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Takat kilat	:	154 °C
		Cara: Cawan terbuka Cleveland
Kadar penyejatan	:	Tiada data disediakan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	:	Tidak berkenaan
Terbakar (cecair)	:	Mudah nyala (lihat takat kilat)
Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran	:	Tiada data disediakan
Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran	:	Tiada data disediakan
Tekanan wap	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan relatif	:	0.918 (15 °C)
Ketumpatan	:	Tiada data disediakan
Keterlarutan		
Keterlarutan air	:	Tiada data disediakan
Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tidak berkenaan
Suhu pengautocucuhan	:	< 300 °C
Suhu penguraian	:	Tiada data disediakan
Kelikatan		
Kelikatan, kinematik	:	Tiada data disediakan
Sifat ledak	:	Tidak mudah meletup
Sifat mengoksida	:	Bahan atau campuran tidak diklasifikasikan sebagai mengoksida.
Ciri-ciri zarah		
Saiz zarah	:	Tidak berkenaan

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	:	Tidak dikelaskan sebagai bahaya kereaktifan.
Kestabilan kimia	:	Stabil dalam keadaan biasa.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	:	Boleh bertindak balas dengan agen pengoksidaan yang kuat.

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Keadaan untuk dielak : Tiada yang diketahui.

Bahan-bahan yang tidak serasi : Agen pengoksidaan

Produk penguraian yang berbahaya : Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Penyedutan
Bersentuh dengan kulit
Termakan
Bersentuh dengan mata

Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:**4-(1-Feniletil)-o-xilena:**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus): > 2,000 - 5,000 mg/kg
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 402
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

4-(1-Feniletil)-m-xilena:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus): > 2,000 - 5,000 mg/kg
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 402
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

2-(1-Feniletil)-p-xilena:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 401

Etil(feniletil)benzena:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus): > 1,000 mg/kg
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 402
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

HELAIAN DATA KESELAMATAN

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

Versi 1.0 Tarikh semakan: 28.10.2024 Nombor SDS: 11457984-00001 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Etil(feniletil)benzena:

Spesies : Arnab
Keputusan : Kerengsaan kulit
Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

4-(1-Feniletil)-o-xilena:

Spesies : Arnab
Keputusan : Tiada kerengsaan mata
Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

4-(1-Feniletil)-m-xilena:

Spesies : Arnab
Keputusan : Tiada kerengsaan mata
Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Etil(feniletil)benzena:

Spesies : Arnab
Keputusan : Tiada kerengsaan mata
Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Pemekaan pernafasan atau kulit

Pemekaan kulit

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

Pemekaan pernafasan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Produk:

Spesies : Tikus Belanda
Cara : Ujian Buehler
Keputusan : negatif
: Tikus Belanda
: Ujian Memaksimumkan
: Produk ialah pemeka kulit, sub kategori 1A.

Komponen:

4-(1-Feniletil)-o-xilena:

Jenis Ujian : Ujian Buehler

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Laluan pendedahan : Bersentuh dengan kulit
 Spesies : Tikus Belanda
 Keputusan : negatif
 Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

4-(1-Fenilettil)-m-xilena:

Jenis Ujian : Ujian Buehler
 Laluan pendedahan : Bersentuh dengan kulit
 Spesies : Tikus Belanda
 Keputusan : negatif
 Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Etil(fenilettil)benzena:

Jenis Ujian : Cerakin nodus limfa setempat (LLNA)
 Laluan pendedahan : Bersentuh dengan kulit
 Spesies : Tikus
 Cara : Garis Panduan Ujian OECD 429
 Keputusan : negatif
 Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:**4-(1-Fenilettil)-o-xilena:**

Ketoksikan genetik in vitro : Jenis Ujian: Cerakin mutasi berbalik bakteria (AMES)
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 471
 Keputusan: negatif
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Jenis Ujian: Ujian penyimpangan Kromosom ujian dalam vitro
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 473
 Keputusan: negatif
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

4-(1-Fenilettil)-m-xilena:

Ketoksikan genetik in vitro : Jenis Ujian: Cerakin mutasi berbalik bakteria (AMES)
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 471
 Keputusan: negatif
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Jenis Ujian: Ujian penyimpangan Kromosom ujian dalam vitro
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 473
 Keputusan: negatif
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

2-(1-Fenilettil)-p-xilena:

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Ketoksikan genetik in vitro : Jenis Ujian: Cerakin mutasi berbalik bakteria (AMES)
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 471
 Keputusan: negatif

Jenis Ujian: Ujian penyimpangan Kromosom ujian dalam vitro
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 473
 Keputusan: negatif

Etil(feniletill)benzena:

Ketoksikan genetik in vitro : Jenis Ujian: Cerakin mutasi berbalik bakteria (AMES)
 Keputusan: negatif
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Jenis Ujian: Ujian mutasi gen sel mamalia in vitro
 Keputusan: negatif
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Jenis Ujian: Ujian penyimpangan Kromosom ujian dalam vitro
 Keputusan: negatif
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Kekarsinogenan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:**4-(1-Feniletill)-o-xilena:**

Spesies : Tikus
 Laluan penggunaan : Termakan
 Masa pendedahan : 24 Bulan
 Keputusan : negatif
 Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

4-(1-Feniletill)-m-xilena:

Spesies : Tikus
 Laluan penggunaan : Termakan
 Masa pendedahan : 24 Bulan
 Keputusan : negatif
 Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:**4-(1-Feniletill)-o-xilena:**

Kesan terhadap kesuburan : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan
 Spesies: Tikus
 Laluan penggunaan: Termakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422
Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Kesan terhadap perkembangan fetus : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan
Spesies: Tikus
Laluan penggunaan: Termakan
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422
Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

4-(1-Feniletil)-m-xilena:

Kesan terhadap kesuburan : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan
Spesies: Tikus
Laluan penggunaan: Termakan
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422
Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Kesan terhadap perkembangan fetus : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan
Spesies: Tikus
Laluan penggunaan: Termakan
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422
Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

2-(1-Feniletil)-p-xilena:

Kesan terhadap kesuburan : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan
Spesies: Tikus
Laluan penggunaan: Termakan
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422
Keputusan: negatif

Kesan terhadap perkembangan fetus : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan
Spesies: Tikus
Laluan penggunaan: Termakan
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422
Keputusan: negatif

Etil(feniletil)benzena:

Kesan terhadap kesuburan : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan
Spesies: Tikus
Laluan penggunaan: Termakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422
Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Kesan terhadap perkembangan fetus : Jenis Ujian: Pembangunan embrio-janin
Spesies: Tikus
Laluan penggunaan: Termakan
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 414
Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

STOT - pendedahan tunggal

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

STOT - pendedahan berulang

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:**2-(1-Feniletill)-p-xilena:**

Laluan pendedahan : Termakan
Organ-organ Sasaran : Kelenjar adrenal
Penilaian : Ditunjukkan untuk menghasilkan kesan-kesan kesihatan yang signifikan pada haiwan pada kepekatan >10 hingga 100 mg/kg berat tubuh.

Ketoksikan dos berulang**Komponen:****2-(1-Feniletill)-p-xilena:**

Spesies : Tikus, jantan
LOAEL : 12.5 mg/kg
Laluan penggunaan : Termakan
Masa pendedahan : 47 Hari
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 422

Ketoksikan aspirasi

Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

Komponen:**4-(1-Feniletill)-o-xilena:**

Bahan atau campuran diketahui menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia atau telah dianggap seperti ia menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia.

4-(1-Feniletill)-m-xilena:

Bahan atau campuran diketahui menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia atau telah dianggap seperti ia menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia.

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

2-(1-Feniletil)-p-xilena:

Bahan atau campuran diketahui menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia atau telah dianggap seperti ia menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia.

Etil(feniletil)benzena:

Bahan atau campuran diketahui menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia atau telah dianggap seperti ia menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi**Ekoketoksikan****Komponen:****4-(1-Feniletil)-o-xilena:**

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ikan rainbow trout)): > 0.56 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (*Daphnia magna* (Kutu air)): > 0.1 - 1 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 1

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 1

Ketoksikan terhadap mikroorganisma : EC50 (enapcemar teraktif): > 100 mg/l
Masa pendedahan: 3 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 209
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

4-(1-Feniletil)-m-xilena:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ikan rainbow trout)): > 0.56 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (*Daphnia magna* (Kutu air)): > 0.1 - 1 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 1

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 1

Ketoksikan terhadap mikroorganisma : EC50 (enapcemar teraktif): > 100 mg/l
Masa pendedahan: 3 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 209
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

2-(1-Feniletil)-p-xilena:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Oryzias latipes (ikan killifish oren-merah)): 0.31 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.25 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202

Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : ErC50 (Selenastrum capricornutum (alga air tawar)): > 1.54 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga air tawar)): 0.73 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 1

Ketoksikan terhadap ikan (Ketoksikan kronik) : NOEC (Oryzias latipes (ikan Medaka Jepun)): 0.034 mg/l
Masa pendedahan: 40 d
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 210

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain (Ketoksikan kronik) : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.009 mg/l
Masa pendedahan: 21 d

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 10

Ketoksikan terhadap mikroorganisma : EC50 (enapcemar teraktif): > 100 mg/l
Masa pendedahan: 3 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 209
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Etil(feniletil)benzena:

Ketoksikan kepada daphnia : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 0.1 - 1 mg/l

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain

Masa pendedahan: 48 h
 Bahan ujian: Pecahan Penempatan Air
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 1

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 1

Ketoksikan terhadap mikroorganisma : EC50 (enapcemar teraktif): > 100 mg/l
 Masa pendedahan: 3 h
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 209
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Keselanjutan dan Keterdegradan**Komponen:****4-(1-Feniletil)-o-xilena:**

Kebolehbiodegradasian : Keputusan: Tidak mudah terbiodegradasikan.
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

4-(1-Feniletil)-m-xilena:

Kebolehbiodegradasian : Keputusan: Tidak mudah terbiodegradasikan.
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

2-(1-Feniletil)-p-xilena:

Kebolehbiodegradasian : Keputusan: Tidak mudah terbiodegradasikan.
 Degradasi secara biologi: 0 %
 Masa pendedahan: 28 d
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301C

Etil(feniletil)benzena:

Kebolehbiodegradasian : Keputusan: Tidak mudah terbiodegradasikan.
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Keupayaan bioakumulatif**Komponen:****4-(1-Feniletil)-o-xilena:**

Bioakumulasi : Spesies: Cyprinus carpio (Kap)
 Faktor biokepekatan (BCF): > 500
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 305
 Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

sama

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: > 4
Catatan-catatan: Pengiraan

4-(1-Feniletil)-m-xilena:

Bioakumulasi : Spesies: Cyprinus carpio (Kap)
Faktor biokepekatan (BCF): > 500
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 305
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: > 4
Catatan-catatan: Pengiraan

2-(1-Feniletil)-p-xilena:

Bioakumulasi : Spesies: Cyprinus carpio (Kap)
Faktor biokepekatan (BCF): 620 - 760
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 305

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: 5.39
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 107

Etil(feniletil)benzena:

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: > 4
Catatan-catatan: Pengiraan

Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

Kesan-kesan mudarat yang lain

Tiada data disediakan

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan**Kaedah pelupusan**

Buangan dari sisa : Kaedah pelupusan bahan buangan berdasarkan kepada Akta Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) dan lain-lain garis panduan yang diterbitkan oleh JAS dan /atau oleh pihak berkuasa tempatan.
Jangan lupus sisa ke dalam pemetung.

Bungkusan tercemar : Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan.
Jika tidak dinyatakan sebaliknya: Lupuskan produk yang tidak digunakan.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan**Peraturan Antarabangsa**

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

UNRTDG

Nombor PBB : UN 3082
 Nama kiriman yang betul : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (2-(1-Phenylethyl)-p-xylene, 4-(1-Phenylethyl)-o-xylene)
 Kelas : 9
 Kumpulan bungkusan : III
 Label : 9
 Berbahaya kepada persekitaran : ya

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 3082
 Nama kiriman yang betul : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
 (2-(1-Phenylethyl)-p-xylene, 4-(1-Phenylethyl)-o-xylene)
 Kelas : 9
 Kumpulan bungkusan : III
 Label : Miscellaneous
 Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 964
 Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 964
 Berbahaya kepada persekitaran : ya

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 3082
 Nama kiriman yang betul : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (2-(1-Phenylethyl)-p-xylene, 4-(1-Phenylethyl)-o-xylene)
 Kelas : 9
 Kumpulan bungkusan : III
 Label : 9
 EmS Kod : F-A, S-F
 Pencemar marin : ya

Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

Kod Hazchem : •3Z

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Klasifikasi pengangkutan yang disediakan di dalam ini adalah untuk tujuan penerangan sahaja dan semata-mata berdasarkan sifat-sifat bahan yang tidak dibungkus seperti yang diterangkan di dalam Helaihan Data Keselamatan. Klasifikasi pengangkutan mungkin berbeza-beza mengikut cara pengangkutan, saiz bungkusan dan variasi dalam peraturan serantau atau negara.

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan**Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk bahan kimia berbahaya**

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaihan Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.
 Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.

HELAIAN DATA KESELAMATAN**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Tarikh semakan : 28.10.2024

Maklumat lanjut

Sumber bagi data utama yang digunakan untuk menyusun helaian data : Data teknikal dalaman, data daripada bahan mentah SDSs, Portal hasil carian OECD eChem dan Agensi Kimia Eropah, <http://echa.europa.eu/>

Format tarikh : hh.bb.tttt

Teks penuh singkatan lain

AIIC - Inventori Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Agensi Kebangsaan untuk Pengangkutan melalui Darat di Brazil; ASTM - Persatuan Amerika bagi Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Piawai Institut Jerman untuk Piawaian; DSL - Senarai Bahan Domestik (Kanada); ECx - Kepekatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; ELx - Kadar pemuatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; EmS - Jadual Kecemasan; ENCS - Bahan Kimia Sedia Ada dan Baharu (Jepun); ErCx - Kepekatan yang berkaitan dengan x% tindak balas kadar pertumbuhan; ERG - Panduan Tindakan Kecemasan; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Amalan Baik Makmal; IARC - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan mengenai Kanser; IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa; IBC - Kod Antarabangsa untuk Pembinaan dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Berbahaya Secara Pukul; IC50 - Kepekatan rencatan setengah maksimum; ICAO - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa; IECSC - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada di China; IMDG - Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa; IMO - Pertubuhan Maritim Antarabangsa; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesihatan Perindustrian (Jepun); ISO - Pertubuhan Antarabangsa untuk Piawaian; KECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Korea; LC50 - Kepekatan Maut hingga 50 % daripada populasi ujian; LD50 - Dos Maut hingga 50% daripada populasi ujian (Dos Maut Median); MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran daripada Kapal; n.o.s. - Tidak Ditetapkan Sebaliknya; Nch - Norma Orang Chile; NO(A)EC - Tiada Kesan Kepekatan (Buruk) Yang Diperhatikan; NO(A)EL - Tiada Tahap Kesan (Buruk) Yang Diperhatikan; NOELR - Tiada Kesan Boleh Cerap Kadar Pemuatan; NOM - Norma Rasmi Orang Mexico; NTP - Program Toksikologi Kebangsaan; NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand; OECD - Pertubuhan untuk Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Pejabat Keselamatan Kimia dan Pencegahan Pencemaran; PBT - Bahan yang Berterusan, Bioakumulatif dan Toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia dan Bahan-bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Aktiviti Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis berkaitan Pendaftaran, Penilaian, Pemberikuasaan dan Sekatan Bahan Kimia; SADT - Suhu Penguraian Pemecut-Diri; SDS - Risalah Data Keselamatan; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TDG - Pengangkutan Barang-barang Berbahaya; TECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Thailand; TSCA - Akta Kawalan Bahan-bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Bangsa-Bangsa Bersatu; UNRTDG - Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barangan Berbahaya; vPvB - Sangat Berterusan dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Maklumat Bahan-bahan Berbahaya di Tempat Kerja

Maklumat yang terdapat dalam Lembaran Data Keselamatan ini adalah betul berdasarkan pengetahuan, maklumat dan kesahihan pada tarikh ia dicetak. Maklumat ini direka hanya sebagai garis panduan untuk menangani, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak harus dianggap sebagai waranti atau spesifikasi kualiti pada apa-apa jenis. Maklumat yang disediakan hanya berkaitan dengan bahan khusus yang dikenal pasti di bahagian atas SDS ini dan tidak sah apabila bahan SDS digunakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.0	28.10.2024	11457984-00001	Tarikh keluaran pertama: 28.10.2024

pada kombinasi mana-mana bahan lain atau dalam mana-mana proses, melainkan jika di spesifikasikan dalam teks. Pengguna bahan perlu mengkaji maklumat dan cadangan dalam konteks tertentu mereka bagi tujuan pengendalian, penggunaan, pemprosesan dan penyimpanan, termasuk penilaian kesesuaian bahan SDS pada produk akhir pengguna, jika berkenaan.

MY / MS