

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : BP-50-FT

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Kegunaan yang disarankan : Pengeras

Pengilang/Pembekal

Syarikat : United Initiators GmbH
Alamat : Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach 09
Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0
Nombor telefon kecemasan : +49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)
Alamat e-mel : contact@united-in.com

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan kimia berhazard

Peroksida-peroksida organik : Jenis D
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 2
Pemekaan kulit : Kategori 1
Ketoksikan pembiakan : Kategori 1B
Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya akut : Kategori 1
Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 1

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

Penyataan bahaya : H242 Pemanasan boleh menyebabkan kebakaran.
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H360D Boleh merosakkan janin.
H410 Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P201 Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.
P210 Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok.
P220 Jauhkan/simpan jauh dari pakaian/ asid kuat, bes, garam logam berat dan bahan penurunan lain / bahan boleh bakar.
P234 Pastikan bahan disimpan hanya di dalam bekas asal.
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.
P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.

Tindakan:
P308 + P313 JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P391 Pungut kumpul tumpahan.

Penyimpanan:
P411 + P235 Simpan pada suhu tidak melebihi < 30 °C/ < 86 °F. Simpan di tempat sejuk.

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran
Sifat bahan kimia : Peroksida Organik
Campuran pepejal

Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Disiklohexyl phthalate	84-61-7	>= 50 -< 55
Dibenzoyl peroksida	94-36-0	>= 45 -< 50

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.
Jangan tinggalkan mangsa bersendirian.
Panggil doktor serta merta.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

- Jika tersedut : Letakkan dalam kedudukan pemulihan dan mendapatkan nasihat perubatan sekiranya tidak sedar diri.
Jika gejala berterusan, panggil doktor.
Jika tersedut, bawa mangsa ke tempat berudara segar.
- Jika tersentuh dengan kulit : Sekiranya bersentuh, serta merta curah air yang banyak pada kulit sekurang-kurangnya selama 15 minit dan menanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar.
Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.
Jika terkena kulit, bilas betul-betul dengan air.
Jika terkena pakaian, tanggalkan pakaian.
Jika gejala berterusan, panggil doktor.
- Jika tersentuh dengan mata : Jika kena mata, segera bilas dengan banyak air dan dapatkan nasihat medis.
Tanggalkan kanta lekap.
Lindung mata yang tidak cedera.
Buka mata dengan luas bila membilas.
Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.
- Jika tertelan : Kekalkan saluran pernafasan bersih.
Panggil doktor serta merta.
- Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh : Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Boleh merosakkan janin.
- Perlindungan Bagi Bantuan Pertama : Pemberi Pertolongan Cemas harus mengambil perhatian untuk keselamatan diri dan menggunakan pakaian keselamatan yang disarankan
- Nota kepada pegawai perubatan : Rawat mengikut simptom dan dengan sokongan.
-

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman

- Bahan pemadam yang sesuai : Jet penyembur air
Buih tahan alkohol
Karbon dioksida (CO₂)
Bahan kimia kering.
- Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Pancutan air yang berisipadu tinggi

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

- Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran : Sentuhan dengan bahan yang tidak serasi atau pendedahan pada suhu melebihi SADT boleh menyebabkan tindak balas penguraian cepat dengan sendiri melalui pelepasan wap mudah bakar yang mungkin nyala secara auto.
Produk terbakar dengan agresif.
Kembali pada jarak yang dipertimbangkan.
Wap boleh membentuk campuran bahan letupan dengan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0	Tarikh semakan: 20.02.2020	Nombor SDS: 600000000192	Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018 Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

udara.
Produk ini akan terapung di atas air dan boleh tercetus pada permukaan air.
Sejukkan bekas-bekas tertutup yang terdedah kepada api dengan penyembur air.

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran : Pakai alat pernafasan swalengkap untuk memadam kebakaran jika perlu.
Gunakan alat perlindungan diri.

Kaedah pemadaman api yang khusus : 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.
Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian dengan keadaan tempatan dan persekitaran.

Jangan gunakan pancutan air yang padu kerana ia mungkin membolehkan api memecah belah dan merebak.
Keluarkan bekas yang tidak rosak daripada kawasan kebakaran jika selamat untuk berbuat demikian.
Kabus air boleh digunakan untuk mendinginkan bekas bertutup.

Kod Hazchem : 1WE

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan : Gunakan alat perlindungan diri.
Elak dari terjadi habuk.
Elak menghisap habuk.
Singkirkan semua sumber pencucuhan.
Ikut nasihat pengendalian yang selamat dan cadangan peralatan pelindung diri.
Jangan kembalikan tumpahan ke bekas asal untuk diguna semula.
Rawat bahan yang dipulih semula seperti yang dihuraikan dalam seksyen "Pertimbangan-pertimbangan bahan buangan".

Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Cegah produk daripada memasuki saluran.
Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian.
Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit, beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan.

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan : Terkena pada bahan-bahan yang tidak serasi boleh menyebabkan kehancuran atau di bawah SADT.
Bersihkan tumpahan dengan segera.
Halang (menurunkan) gas/wap/semburan dengan semburan pancutan air.
Untuk membersihkan lantai dan semua benda yang dicemari oleh bahan ini, gunakan air yang banyak.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0	Tarikh semakan: 20.02.2020	Nombor SDS: 600000000192	Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018 Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Serap dengan bahan penyerap lengai.
Mengasingkan sisa dan jangan gunakan semula.
Alat bukan pencetus harus digunakan.
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.

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.
- Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : Elak dari terjadi habuk.
Bekalkan pengudaraan ekzos yang sesuai di tempat-tempat di mana habuk boleh terjadi.
Jauhkan diri daripada haba dan sumber pencucuhan.
Guna peralatan yang kalis ledakan sahaja.
Jauhkan dari bahan mudah terbakar.
- Nasihat pengendalian yang selamat : Jangan menyedut wap/habuk.
Elakkan pendedahan - dapatkan arahan khas sebelum mengguna.
Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata.
Ambil langkah waspada terhadap nyahcas statik.
Jangan kembalikan sebarang produk ke bekas dari mana ia dikeluarkan.
Bekalkan pengalihan udara dan/atau ekzos yang memadai dalam bilik-bilik kerja.
Elakkan pengurungan.
Jauhkan daripada haba, permukaan panas, percikan api, nyalaan terbuka dan punca pencucuhan yang lain. Dilarang merokok.
Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan yang berkenaan.
Basuh sebersih-bersihnya selepas penggunaan.
Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
Sesiapa yang mudah mendapat masalah kulit atau lelah, alahan, penyakit respirasi yang berulang-ulang atau kronik tidak boleh diambil bekerja dalam apa-apa proses yang melibatkan penggunaan bahan ini.
Lindungi daripada pencemaran.

Penyimpanan

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

- Keadaan penyimpanan yang selamat : Elakkan bendasing (contohnya karat, debu, abu), risiko kakisan.
Pemasangan elektrik / bahan-bahan kerja mesti mematuhi piawaian keselamatan teknologi.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah kebocoran.
Simpan di dalam bekas asal.
Bekas biar bertutup rapat di tempat dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus.
Simpan menurut peraturan nasional tertentu.

- Bahan untuk dielak: : Jauhkan daripada asid kuat, alkali, garam logam berat dan agen pengurang.
- Suhu simpanan yang dicadangkan : < 30 °C
- Maklumat lanjut mengenai kestabilan penyimpanan : Tiada penghuraian jika disimpan seperti biasa.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
Dibenzoyl peroksida	94-36-0	TWA	5 mg/m ³	MY PEL
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH

Kawalan kejuruteraan yang sewajarnya : Meminimumkan tumpuan pendedahan tempat kerja.

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri

- Perlindungan mata/muka : Gogal keselamatan yang ketat dan sepadan.
Sila pakai gogal perlindungan yang sesuai. Gunakan juga perlindungan muka jika terdapat bahaya percikan.
Memastikan stesen-stesen cuci mata dan semburan-semburan keselamatan adalah dekat dengan tempat stesen bekerja.
- Perlindungan kulit : Pilih pakaian perlindungan yang bersesuaian berdasarkan data rintangan kimia dan penilaian potensi pendedahan setempat.
- Perlindungan tangan
Bahan : getah butil
Masa penembusan : >= 480 min
Ketebalan sarung tangan : 0.5 mm
- Catatan-catatan : Pilih sarung tangan untuk melindungi tangan daripada bahan kimia bergantung pada kepekatan dan jumlah bahan bahaya dan tempat kerja yang spesifik. Bagi aplikasi khas, kami mengesyorkan penjelasan rintangan terhadap bahan kimia bagi sarung tangan perlindungan yang dimaksudkan dengan pembuat sarung tangan. Basuh tangan sebelum berhenti

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0	Tarikh semakan: 20.02.2020	Nombor SDS: 600000000192	Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018 Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

rehat dan sesudah tamat waktu bekerja.

Perlindungan Pernafasan : Gunakan alat bantu pernafasan yang mempunyai penapis yang berkelulusan jika berlakunya pembentukan habuk atau percikan cecair.

Jenis Penapis : Penapis jenis P

Kawalan Kebersihan : Jauhkan dari makanan dan minuman.
Jangan makan atau minum apabila menggunakannya.
Jangan merokok apabila menggunakannya.
Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan serta merta selepas menangani produk.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa : serbuk

Warna : putih

Bau : aroma

pH : Tiada data disediakan

Julat/takat lebur : Penguraian: Mengurai bawah takat lebur.

Julat didih/takat didih : Tidak berkenaan

Takat kilat : Tidak berkenaan

Kemudahbakaran (pepejal, gas) : Tidak berkenaan

Had atas peletupan / Had kebakaran tertinggi : Tiada data disediakan

Had bawah peletupan / Had kebakaran terendah : Tiada data disediakan

Tekanan wap : Tiada data disediakan

Ketumpatan : Tiada data disediakan

Ketumpatan pukal : 620 kg/m³

Keterlarutan
Keterlarutan air : tidak larut

Larut dalam pelarut-pelarut lain : Pelarut: Ftalat
Penghuraian: larut

Suhu penghuraian swapercepat (SADT) : 60 °C
Cara: Ujian-UN H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

Kelikatan
Kelikatan, dinamik : Tidak berkenaan
Kelikatan, kinematik : Tiada data disediakan
Sifat ledak : Tidak mudah meletup
Sifat mengoksida : Bahan atau campuran tidak diklasifikasikan sebagai mengoksida.
Peroksida organik

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan : Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan.
Kestabilan kimia : Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan.
Kemungkinan tindak balas berbahaya : Habuk boleh membentuk campuran mudah letup dalam udara.
Keadaan untuk dielak : Lindungi daripada pencemaran.
Terkena pada bahan-bahan yang tidak serasi boleh menyebabkan kehancuran atau di bawah SADT.
Haba, api dan percikan api.
Elakkan pengurungan.
Bahan-bahan yang tidak serasi : Pemecut, asid dan bes kuat, garam logam berat, medium penurun
Produk penguraian yang berbahaya : Gas dan wap perengsa, kaustik, mudah bakar, beracun/toksik boleh terbentuk jika berlaku kebakaran dan penguraian.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 423
Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui oral
Ketoksikan akut secara : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

sentuhan kulit Cara: Garis Panduan Ujian OECD 402
Penilaian: Bahan atau campuran tidak memberi ketoksikan akut melalui kulit

Dibenzoyl peroksida:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus): > 5,000 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 401
Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui oral

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 (Tikus): > 24.3 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: wap
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 403
Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui penyedutan

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Produk:

Catatan-catatan : Boleh menyebabkan kerengsaan kulit dalam orang yang khusus rentan.

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Keputusan : Tiada kerengsaan kulit

Dibenzoyl peroksida:

Spesies : Arnab
Keputusan : Tiada kerengsaan kulit

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Produk:

Catatan-catatan : Habuk produk mungkin merengsa mata, kulit dan sistem pernafasan.

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Keputusan : Tiada kerengsaan mata

Dibenzoyl peroksida:

Spesies : Arnab
Keputusan : Kerengsaan pada mata, pengembalian dalam tempoh 7 hari

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

Pemekaan pernafasan atau kulit

Pemekaan kulit

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

Pemekaan pernafasan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Produk:

Catatan-catatan : Menyebabkan pemekaan.

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Laluan pendedahan : Bersentuh dengan kulit
Spesies : Tikus
Keputusan : Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.

Dibenzoyl peroksida:

Laluan pendedahan : Bersentuh dengan kulit
Spesies : Tikus
Cara : Local lymph node assay (LLNA)
Keputusan : Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.

Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Ketoksikan genetik in vitro : Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Ujian-ujian in vitro tidak menunjukkan kesan-kesan mutagen

Ketoksikan genetik in vivo : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Dibenzoyl peroksida:

Ketoksikan genetik in vitro : Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Ujian-ujian in vitro tidak menunjukkan kesan-kesan mutagen

Ketoksikan genetik in vivo : Keputusan: negatif
Catatan-catatan: Ujian-ujian in vivo tidak menunjukkan kesan-kesan mutagen.

Kekarsinogenan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

Catatan-catatan : Maklumat ini tidak tersedia.

Dibenzoyl peroksida:

Catatan-catatan : Tidak dikelaskan disebabkan walaupun datanya menghasilkan keputusan namun ia tidak mencukupi untuk pengelasan.

Ketoksikan pembiakan

Boleh merosakkan janin.

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Ketoksikan pembiakan - Penilaian : Bukti jelas kesan-kesan buruk ke atas perkembangan, berdasarkan eksperimen haiwan.
Catatan-catatan: Berdasarkan klasifikasi harmoni dalam peraturan EU 1272/2008, Lampiran VI

Dibenzoyl peroksida:

Kesan terhadap kesuburan : Spesies: Tikus, jantan
Laluan penggunaan: Oral
Ibu bapa Ketoksikan Umum: NOAEL: 1,000 berat badan mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422

Spesies: Tikus, betina
Laluan penggunaan: Oral
Ibu bapa Ketoksikan Umum: NOAEL: 500 berat badan mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422

Ketoksikan pembiakan - Penilaian : Tiada bukti kesan buruk kepada fungsi seksual atau kesuburan, atau kepada pertumbuhan, berdasarkan eksperimen pada haiwan/apabila dinyatakan.

STOT - pendedahan tunggal

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Dibenzoyl peroksida:

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

STOT - pendedahan berulang

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Dibenzoyl peroksida:

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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

Ketoksikan dos berulang

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Spesies : Tikus
NOAEL : 50 mg/kg
Laluan penggunaan : Termakan
Masa pendedahan : 90 d
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 408

Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Dibenzoyl peroksida:

Tiada klasifikasi ketoksikan aspirasi

Maklumat lanjut

Produk:

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Produk:

Tafsiran Ekotoksikologi

Ketoksikan akuatik akut : Sangat toksik kepada hidupan akuatik.
Ketoksikan akuatik kronik : Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Oryzias latipes (ikan killifish oren-merah)): > 2 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Catatan-catatan: Tiada ketoksikan pada had keterlarutan

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): > 2 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Catatan-catatan: Tiada ketoksikan pada had keterlarutan

Ketoksikan kepada alga : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): > 2 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Jenis Ujian: Perencatan pertumbuhan
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

Catatan-catatan: Tiada ketoksikan pada had keterlarutan

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain (Ketoksikan kronik) : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.181 mg/l
Masa pendedahan: 21 d
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 211

Ketoksikan terhadap mikroorganisma : NOEC: > 100 mg/l
Masa pendedahan: 3 h
Jenis Ujian: Perencatan pernafasan
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 209

Tafsiran Ekotoksikologi

Ketoksikan akuatik kronik : Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Dibenzoyl peroksida:

Ketoksikan terhadap ikan : EC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): 0.06 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)): 0.11 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202

Ketoksikan kepada alga : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): 0.06 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 10

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain (Ketoksikan kronik) : EC10 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.001 mg/l
Masa pendedahan: 21 d
Jenis Ujian: ujian semi-statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 211

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 10

Ketoksikan terhadap mikroorganisma : EC50 (Bakteria): 35 mg/l

Tafsiran Ekotoksikologi

Ketoksikan akuatik akut : Sangat toksik kepada hidupan akuatik.

Ketoksikan akuatik kronik : Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

Keselajaran dan Keterdegradan

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Kebolehbidegradasian : Keputusan: Mudah terbiodegradasikan.

Dibenzoyl peroksida:

Kebolehbidegradasian : Keputusan: Terbiodegradasikan sedia wujud.

Keupayaan bioakumulatif

Komponen:

Disiklohexyl phthalate:

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: 4.82 (25 °C)

Dibenzoyl peroksida:

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: 3.2 (20 °C)

Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

Kesan-kesan mudarat yang lain

Produk:

Maklumat ekologi tambahan : Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penghapusan secara tidak profesional.
Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

Buangan dari sisa : Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah.
Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.
Buangkan sisa-sisa ke dalam kemudahan pembuangan sisa yang telah dibenarkan.

Bungkusan tercemar : Kosongkan dari kandungan yang tertinggal.
Lupuskan sebagai produk tidak digunakan.
Jangan guna semula bekas kosong.
Jangan bakar, atau menggunakan obor pemotong, pada dram kosong.
Lupuskan menurut peraturan tempatan.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0 Tarikh semakan: 20.02.2020 Nombor SDS: 600000000192 Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Nombor PBB : UN 3106
Nama kiriman yang betul : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
Kelas : 5.2
Kumpulan bungkusan : Tidak ditugaskan oleh peraturan
Label : 5.2

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 3106
Nama kiriman yang betul : Organic peroxide type D, solid (Dibenzoyl peroxide)
Kelas : 5.2
Kumpulan bungkusan : Tidak ditugaskan oleh peraturan
Label : Organic Peroxides, Keep Away From Heat
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 570
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 570

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 3106
Nama kiriman yang betul : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
Kelas : 5.2
Kumpulan bungkusan : Tidak ditugaskan oleh peraturan
Label : 5.2
EmS Kod : F-J, S-R
Pencemar marin : ya

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

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

Kod Hazchem : 1WE

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 berhazard

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (German regulatory requirements)
Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaihan Data Keselamatan Bahan Kimia Berhazard) 2013.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi 2.0	Tarikh semakan: 20.02.2020	Nombor SDS: 600000000192	Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018 Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.

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

DSL (CA)	:	Semua komponen daripada produk ini adalah terdapat pada senarai DSL Kanada
AICS (AU)	:	Pada atau mematuhi inventori
ENCS (JP)	:	Pada atau mematuhi inventori
ISHL (JP)	:	Pada atau mematuhi inventori
KECI (KR)	:	Pada atau mematuhi inventori
PICCS (PH)	:	Pada atau mematuhi inventori
IECSC (CN)	:	Pada atau mematuhi inventori
TCSI (TW)	:	Pada atau mematuhi inventori
TSCA (US)	:	Dalam Inventori TSCA

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Maklumat lanjut

Maklumat lanjut

Maklumat lain : Helaian data keselamatan ini hanya mengandungi maklumat yang berkaitan dengan keselamatan dan tidak menggantikan mana-mana maklumat produk atau spesifikasi produk. Arahan keselamatan ini juga perlu digunakan untuk mengosongkan bungkusan yang mungkin masih mengandungi sisa produk.

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

ACGIH : Amerika Syarikat. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
MY PEL : Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

BP-50-FT



Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: 09.11.2018
2.0	20.02.2020	600000000192	Tarikh keluaran pertama: 09.11.2018

ACGIH / TWA : 8 jam, purata berpemberat masa
MY PEL / TWA : Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam

AICS - Inventori Bahan Kimia Australia; ANTT - Agensi Kebangsaan untuk Pengangkutan melalui Darat di Brazil; ASTM - Persatuan Amerika untuk Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Bahan Toksik Pembiakan; CPR - Peraturan Produk Terkawal; DIN - Piawai Institut Jerman untuk Piawaian; DSL - Senarai Bahan Dalam Negara (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 Diperhatikan Kepekatan Kesan (Buruk); NO(A)EL - Tiada Diperhatikan Tahap Kesan (Buruk); 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 Berterusan, Biopengumpulan dan Toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Aktiviti Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis berkaitan Pendaftaran, Penilaian, Kebenaran dan Sekatan Bahan Kimia; SADT - Suhu Penguraian Pecutan Sendiri; SDS - Helaihan Data Keselamatan; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TDG - Pengangkutan Barangan Berbahaya; TSCA - Akta Kawalan Bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu; UNRTDG - Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barangan Berbahaya; vPvB - Sangat tahan lama atau sangat berakumulasi secara biologi; WHMIS - Sistem Maklumat Bahan Berbahaya Di Tempat Kerja

Maklumat yang diberikan dalam Helaihan 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 penangan, penggunaan, pemrosesan, 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.

MY / MS