



BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Nama produk : Icosit® KC 330 Primer
Kod produk : 000000004192
Jenis produk : cecair

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Produk yang digunakan sebelum

Pengilang/Pembekal

Syarikat : Sika Kimia Sdn. Bhd.
Lot 689 Nilai Industrial Estate
71800 Nilai
Telefon : +60 6799 1762
Faks : +60 6799 1980
Alamat e-mel : EHS@my.sika.com
Nombor telefon kecemasan : -
Titik Hubungan :

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan kimia berhazard

Cecair mudah terbakar : Kategori 3
Ketoksikan akut (Penyedutan) : Kategori 4
Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 2
Pemekaan pernafasan : Kategori 1
Pemekaan kulit : Kategori 1
Kekarsinogenan : Kategori 2
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal : Kategori 3 (Sistem pernafasan, Sistem saraf pusat)
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang (Penyedutan) : Kategori 2
Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 3

Elemen label

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Icosit® KC 330 Primer



Versi 3.0

Nombor SDS: 000000004192

Tarikh semakan: 25.03.2019

Piktogram bahaya	:	
Kata isyarat	:	Bahaya
Penyataan bahaya	:	H226 Cecair dan wap mudah terbakar. H315 Menyebabkan kerengsaan kulit. H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit. H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius. H332 Memudaratkan jika tersedut. H334 Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut. H335 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan. H351 Disyaki menyebabkan kanser. H373 Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tersedut. H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
Pernyataan berjaga-jaga	:	Pencegahan: P210 Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok. P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan. P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka. P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan. P285 Jika pengalihudaraan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan. Tindakan: P304 + P340 + P312 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat. P308 + P313 JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. P370 + P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan pasir kering, bahan kimia kering atau busa tahan alkohol untuk memadamkan kebakaran.

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran

Komponen berbahaya

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (%)
xylene	1330-20-7	>= 10 - < 30

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Icosit® KC 330 Primer



Versi 3.0

Nombor SDS: 000000004192

Tarikh semakan: 25.03.2019

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	9016-87-9	>= 10 - < 20
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	>= 10 - < 20
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	>= 10 - < 20
Étil benzena	100-41-4	>= 5 - < 10

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- Nasihat umum** : Pindah dari kawasan berbahaya.
Dapatkan nasihat pakar perubatan.
Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.
- Jika tersedut** : Pindah ke udara bersih.
Jumpa doktor selepas pendedahan yang banyak.
- Jika tersentuh dengan kulit** : Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta.
Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
Jika gejala berterusan, panggil doktor.
- Jika tersentuh dengan mata** : Serta merta siram mata dengan air yang banyak.
Tanggalkan kanta lekap.
Buka mata dengan luas bila membilas.
Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.
- Jika tertelan** : Bersih mulut dengan air dan selepas itu minum air banyak.
Jangan beri minum susu atau minuman beralkohol.
Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri.
Dapatkan rawatan perubatan.
- Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh** : kesan bahan merengsa
kesan pemekaan
Rupa asma
Batuk
Gangguan pernafasan
Reaksi alahan
Lakrimasi berlebihan
Sakit kepala
Dermatitis
Hilang keseimbangan
Vertigo
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
Menyebabkan kerengsaan kulit.
Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Memudaratkan jika tersedut.
Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
Disyaki menyebabkan kanser.
Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan



berpanjangan atau berulang jika tersedut.

Nota kepada pegawai perubatan : Rawat mengikut simptom.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman

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

Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Air
Pancutan air yang berisipadu tinggi

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran : Jangan gunakan pancutan air yang padu kerana ia mungkin membuatkan api memecah belah dan merebak.

Produk-produk pembakaran berbahaya : Tiada produk pembakaran berbahaya dikenali

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

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

Kaedah pemadaman api yang khusus : Kabus air boleh digunakan untuk mendinginkan bekas bertutup.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan : Gunakan alat perlindungan diri.
Singkirkan semua sumber pencucuhan.
Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.

Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Cegah produk daripada memasuki saliran.
Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit, beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan.

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan : Sekat tumpahan, dan kemudian kumpulkan dengan bahan penyerap bukan mudah terbakar, (contohnya pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan letakkan di dalam bekas untuk pelupusan menurut peraturan tempatan / nasional (lihat seksyen 13).

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Pengendalian



Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : Guna peralatan yang kalis ledakan. Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok. Ambil langkah peringatan terhadap nyahcas elektrostatik.

Nasihat pengendalian yang selamat : Elakkan dari terjadi aerosol. Jangan menyedut wap atau kabus semburan. Elakkan daripada melebihi had-had pendedahan pekerjaan yang diberi (rujuk bahagian 8). Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian. Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8. Orang-orang yang ada sejarah mengalami masalah-masalah kepekaan kulit atau asma, alahan-alahan, kronik atau penyakit pernafasan yang berulang tidak harus diupah dalam sebarang proses dalam mana penyediaan ini digunakan. Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan yang berkenaan. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik. Bekalkan pengalihan udara dan/atau ekzos yang memadai dalam bilik-bilik kerja. Buka dram dengan berhati-hati kerana kandungan mungkin mempunyai tekanan. Ambil langkah yang perlu untuk mengelak pembebasan elektrik statik (yang mungkin menyebabkan pencucuhan wap organik). Mengikuti peraturan kebersihan am semasa pengendalian bahan kimia.

Penyimpanan

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keadaan penyimpanan yang selamat : Simpan di dalam bekas asal. Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang bagus. Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah kebocoran. Patuhi langkah berjaga-jaga pada label. Simpan dalam mengikut peraturan tempatan.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
xylene	1330-20-7	TWA	100 ppm 434 mg/m3	MY PEL
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
Etil benzena	100-41-4	TWA	100 ppm 434 mg/m3	MY PEL



Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri

- Perlindungan mata/muka : Cermin mata keselamatan yang dilulus perlu dipakai semasa penilaian risiko menunjukkan keperluan cermin mata.
- Perlindungan kulit : Pilih pelindung badan dalam mengaitkan kepada jenisnya, kepada kepekatan dan jumlah bahan-bahan berbahaya, dan kepada tempat kerja khusus.
- Perlindungan tangan : Sarung tangan yang kedap dan tahan kimia dengan kelulusan perlulah dipakai sentiasa semasa pengendalian bahan kimia apabila ditunjukkan dalam penilaian risiko.
- Perlindungan Pernafasan : Gunakan perlindungan pernafasan melainkan jika pengalihan udara setempat yang mencukupi disediakan atau penilaian pendedahan menunjukkan bahawa pendedahan adalah mengikut garis panduan pendedahan yang disyorkan. Kelas penapis untuk respirator mestilah bersesuaian dengan kepekatan pencemar maksimum yang diduga (gas/wap/aerosol/zarah-zarah) di mana boleh meningkat semasa menguruskan produk. Jika kepekatan berlebihan, alat pernafasan swalengkap mesti digunakan.
- Kawalan Kebersihan : Guna berpandukan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik.
Jangan makan atau minum apabila menggunakannya.
Jangan merokok apabila menggunakannya.
Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

- Rupa : cecair
- Warna : coklat terang
- Bau : seperti pelarut
- Ambang Bau : Tiada data disediakan
- pH : Tidak berkenaan
- Julat/takat lebur / Takat beku : Tiada data disediakan
- Julat didih/takat didih : Tiada data disediakan
- Takat kilat : ca. 25 °C (77 °F)
Cara: cawan tertutup
- Kadar penyejatan : Tiada data disediakan
- Kemudahbakaran : Tiada data disediakan
- Had atas peletupan : 7 %(V)

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Icosit® KC 330 Primer



Versi 3.0

Nombor SDS: 000000004192

Tarikh semakan: 25.03.2019

Had bawah peletupan	: 0.8 %(V)
Tekanan wap	: 7.9993 hPa (6.000 mmHg)
Ketumpatan wap relatif	: Tiada data disediakan
Ketumpatan	: ca. 1 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ())
Keterlarutan	
Keterlarutan air	: tidak larut
Pekali petakan (n-oktanol/air)	: Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	: Tiada data disediakan
Suhu penguraian	: Tiada data disediakan
Kelikatan	
Kelikatan, dinamik	: Tiada data disediakan
Kelikatan, kinematik	: > 20.5 mm ² /s (40 °C)
Sifat ledak	: Tiada data disediakan
Berat molekul	: Tiada data disediakan

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui di bawah keadaan penggunaan biasa.
Kestabilan kimia	: Produk tersebut adalah stabil secara kimia.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan. Wap boleh membentuk campuran boleh meletup dengan udara.
Keadaan untuk dielak	: Haba, api dan percikan api.
Bahan-bahan yang tidak serasi	: Tiada data disediakan

Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Memudaratkan jika tersedut.

Komponen:



|| **xylene:**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 3,523 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): 1,700 mg/kg

|| **Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): > 10,000 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan : Anggaran ketoksikan akut: 1.5 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut
Cara: Pertimbangan pakar
Penilaian: Komponen/campuran adalah bertoksik sederhana selepas sedutan jangka pendek.

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): > 9,400 mg/kg

|| **2-methoxy-1-methylethyl acetate:**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): > 5,000 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): > 5,000 mg/kg

|| **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): > 2,000 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): > 2,000 mg/kg

|| **Etil benzena:**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 3,500 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): 5,510 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan kerengsaan kulit.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Pemekaan pernafasan atau kulit

Pemekaan kulit: Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

Pemekaan pernafasan: Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.

Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Kekarsinogenan

Disyaki menyebabkan kanser.

Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.



STOT - pendedahan tunggal

Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

STOT - pendedahan berulang

Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tersedut.

Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Komponen:

|| **xylene:**

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): 3.3 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

|| **Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Brachydanio rerio (ikan zebra)): > 1,000 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada alga : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga hijau)): > 1,640 mg/l
Masa pendedahan: 72 h

|| **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Ketoksikan kepada alga : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): 2.6 - 2.9 mg/l
Masa pendedahan: 72 h

Keselanjaran dan Keterdegradan

Tiada data disediakan

Keupayaan bioakumulatif

Tiada data disediakan

Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

Kesan-kesan mudarat yang lain

Produk:

Maklumat ekologi tambahan : Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikesualikan dalam konteks pengendalian atau penglupusan secara tidak profesional.
Memudaratkan 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.
Hantar kepada syarikat berlesen yang menguruskan sisa.

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.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Nombor PBB : UN 1263
Nama kiriman yang betul : PAINT
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : 3

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 1263
Nama kiriman yang betul : Paint
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : Flammable Liquids
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 366
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 355

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 1263
Nama kiriman yang betul : PAINT
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : 3
EmS Kod : F-E, S-E
Pencemar marin : tidak

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

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

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

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berhazard) 2013.

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

Jadual Konvensyen Senjata Kimia Antarabangsa : Tidak berkenaan
(International Chemical Weapons Convention - CWC)
bagi Bahan Kimia Toksik dan Pelopor

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Format tarikh : hh.bb.tttt

Informasi yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan Kimia ini adalah sejajar dengan tahap pengetahuan kami pada masa ianya diterbitkan. Sebarang jaminan adalah dikecualikan. Syarat - syarat Penjualan Am kami yang terkini tertakluk. Sila rujuk Risa

|| Perubahan berdasarkan versi terdahulu!