

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Formol-WB®



Versi
3.1

Tarikh semakan:
10.04.2025

Nombor SDS:
000000608401

Tarikh keluaran terakhir: 01.04.2023
Tarikh keluaran pertama: 16.03.2015

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sika® Formol-WB®

Pengilang/Pembekal

Syarikat : Sika Kimia Sdn. Bhd.
Lot 689 Nilai Industrial Estate
71800 Nilai

Telefon : +60 6799 1762

Nombor telefon kecemasan : -

Alamat e-mel : SDS@my.sika.com

Faks : +60 6799 1980

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan kimia berbahaya

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

Elemen label

Tiada pictogram bahaya, tiada kata isyarat, tiada pernyataan bahaya, tiada pernyataan langkah berjaga-jaga diperlukan.

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)
Amides, tall-oil fatty, N-[2-[(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]	68603-50-9	≥ 0.025 - < 0.25

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Tiada bahaya yang memerlukan langkah-langkah pertolongan cemas.

Jika tersedut : Pindah ke udara bersih.

Jika tersentuh dengan kulit : Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta.



Versi 3.1	Tarikh semakan: 10.04.2025	Nombor SDS: 000000608401	Tarikh keluaran terakhir: 01.04.2023 Tarikh keluaran pertama: 16.03.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

	Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
Jika tersentuh dengan mata	: Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga. Tanggalkan kanta lekap. Buka mata dengan luas bila membilas.
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.
Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh	: Tiada kesan dan bahaya yang ketara. Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
Nota kepada pegawai perubatan	: Rawat mengikut simptom.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman

Bahan pemadam yang sesuai	: Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian dengan keadaan tempatan dan persekitaran.
---------------------------	--

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

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	: Prosedur standard bagi kebakaran kimia.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan	: Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
Langkah-langkah melindungi alam sekitar	: Tidak memerlukan apa-apa langkah waspada khas alam sekitar.
Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan	: Kesat dengan bahan menyerap (misalnya kain, kain bulu). Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk dilupuskan.



Versi
3.1

Tarikh semakan:
10.04.2025

Nombor SDS:
000000608401

Tarikh keluaran terakhir: 01.04.2023
Tarikh keluaran pertama: 16.03.2015

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Pengendalian

Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Nasihat ke atas perlindungan : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan terhadap kebakaran dan letupan

Nasihat pengendalian yang selamat : Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
Tidak memerlukan nasihat penanganan khas.
Mengikuti peraturan kebersihan am semasa pengendalian bahan kimia.

Penyimpanan

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keadaan penyimpanan yang selamat : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus.
Simpan dalam mengikut peraturan tempatan.

Bahan untuk dielak: : Tiada halangan khas bagi penyimpanan dengan produk lain.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

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

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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Formol-WB®



Versi
3.1

Tarikh semakan:
10.04.2025

Nombor SDS:
000000608401

Tarikh keluaran terakhir: 01.04.2023
Tarikh keluaran pertama: 16.03.2015

semasa menguruskan produk. Jika kepekatan berlebihan,
alat pernafasan swalengkap mesti digunakan.

Kawalan Kebersihan : Jangan makan atau minum apabila menggunakannya.
Jangan merokok apabila menggunakannya.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa	: cecair
Warna	: putih
Bau	: Ringan / Lembut
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	: > 100 °C (> 212 °F) (Cara: cawan tertutup)
Kadar penyejatan	: Tiada data disediakan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tiada data disediakan
Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran	: Tiada data disediakan
Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran	: Tiada data disediakan
Tekanan wap	: 23 hPa
Ketumpatan wap relatif	: Tiada data disediakan
Ketumpatan	: 0.98 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Keterlarutan	
Keterlarutan air	: Tiada data disediakan
Larut dalam pelarut-pelarut lain	: Tiada data disediakan
Pekali petakan (n-oktanol/air)	: Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	: Tiada data disediakan
Suhu penguraian	: Tiada data disediakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Formol-WB®



Versi
3.1

Tarikh semakan:
10.04.2025

Nombor SDS:
000000608401

Tarikh keluaran terakhir: 01.04.2023
Tarikh keluaran pertama: 16.03.2015

Kelikatan	
Kelikatan, dinamik	: Tiada data disediakan
Kelikatan, kinematik	: > 7 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Sifat ledak	: Tiada data disediakan
Sifat mengoksida	: 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	: Tiada bahaya untuk khas disebut.
Keadaan untuk dielak	: Tiada data disediakan
Bahan-bahan yang tidak serasi	: Tiada data disediakan
Produk penguraian yang berbahaya	: Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Pemekaan pernafasan atau kulit

Pemekaan kulit

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Pemekaan pernafasan

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.



Versi
3.1

Tarikh semakan:
10.04.2025

Nombor SDS:
000000608401

Tarikh keluaran terakhir: 01.04.2023
Tarikh keluaran pertama: 16.03.2015

Kekarsinogenan

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

STOT - pendedahan tunggal

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

STOT - pendedahan berulang

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Tiada data disediakan

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 : Tiada data tersedia untuk produk ini.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

Bungkusan tercemar : Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Nombor PBB	:	Tidak berkenaan
Nama kiriman yang betul	:	Tidak berkenaan
Kelas	:	Tidak berkenaan
Risiko subsidiari	:	Tidak berkenaan
Kumpulan bungkusan	:	Tidak berkenaan
Label	:	Tidak berkenaan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Formol-WB®



Versi
3.1

Tarikh semakan:
10.04.2025

Nombor SDS:
000000608401

Tarikh keluaran terakhir: 01.04.2023
Tarikh keluaran pertama: 16.03.2015

Berbahaya kepada persekitaran : tidak

IATA - DGR

No. PBB/ID : Tidak berkenaan
Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan
Kelas : Tidak berkenaan
Risiko subsidiari : Tidak berkenaan
Kumpulan bungkusan : Tidak berkenaan
Label : Tidak berkenaan
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : Tidak berkenaan
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : Tidak berkenaan

Kod-IMDG

Nombor PBB : Tidak berkenaan
Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan
Kelas : Tidak berkenaan
Risiko subsidiari : Tidak berkenaan
Kumpulan bungkusan : Tidak berkenaan
Label : Tidak berkenaan
EmS Kod : Tidak berkenaan
Pencemar marin : Tidak berkenaan

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

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Tidak berkenaan

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 Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 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

Tarikh semakan : 10.04.2025
Format tarikh : hh.bb.tttt

Teks penuh singkatan lain

ADR : Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa
Barang Berbahaya melalui Jalan Raya

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Formol-WB®



Versi 3.1	Tarikh semakan: 10.04.2025	Nombor SDS: 000000608401	Tarikh keluaran terakhir: 01.04.2023 Tarikh keluaran pertama: 16.03.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

CAS	:	Perkhidmatan Abstrak Bahan Kimia
DNEL	:	Derived no-effect level (ditakrifkan sebagai suatu tahap pendedahan bahan kimia di mana manusia tidak boleh terdedah lebih daripadanya)
EC50	:	Kepekatan berkesan median merujuk kepada kepekatan sesuatu bahan kimia untuk menunjukkan 50% kesannya pada tempoh pendedahan yang tertentu.
GHS	:	Globally Harmonized System (Sistem Terharmoni Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia)
IATA	:	International Air Transport Association (Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa)
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Kod antarabangsa maritim berhubung barangan berbahaya)
LD50	:	Dos kematian median (suatu dos bahan, yang mengakibatkan kematian terhadap 50% (separuh) daripada jumlah binatang yang diberikan untuk ujikaji)
LC50	:	Kepekatan kematian median (suatu kepekatan bahan dalam udara yang dianggarkan mengakibatkan kematian selepas penarikan nafas selama tempoh pemerhatian yang ditetapkan terhadap 50% daripada jumlah binatang yang diberikan untuk ujikaji)
MARPOL	:	Konvensyen Antrabangsa bagi Pencegahan Pencemaran daripada Kapal-kapal 1973, Seperti yang Diubahsuai oleh Protokol 1978
OEL	:	Had Pendedahan Pekerjaan
PBT	:	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	:	Kepekatan tanpa kesan yang diramalkan
REACH	:	Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis 18 Disember 2006 tentang Pendaftaran, Penilaian, Kebenaran dan Sekatan Bahan Kimia (REACH), mewujudkan Agensi Bahan Kimia Eropah (ECHA)
SVHC	:	Bahan yang Sangat Membimbangkan
vPvB	:	Sangat tegar dan sangat bioakumulatif

Maklumat yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan ini adalah sejajar dengan pengetahuan semasa kami ketika ia diterbitkan. Sebarang jaminan adalah terkecuali. Syarat-syarat Jualan Am kami yang terkini hendaklah terpakai. Sila rujuk risalah data produk sebelum sebarang penggunaan dan pemprosesan.

Perubahan berdasarkan versi terdahulu!

MY / MS