

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), Lampiran II

BAGIAN 1: IDENTIFIKASI ZAT/CAMPURAN DAN PERUSAHAAN/USAHA

1.1 Pengenal produk

Nama dagang MultichemhsTn
No. Referensi 04W26-10

1.2 Penggunaan zat atau campuran yang teridentifikasi relevan dan penggunaan yang tidak disarankan

Penggunaan yang teridentifikasi Reagen diagnostik in vitro. Khusus digunakan oleh tenaga profesional.

1.3 Detail lembar data keselamatan pemasok

Identifikasi Perusahaan AbbottGmbH& Co.KG
Max-Planck-Ring 2
6205 Wiesbaden
Jerman
Telepon (+49)-6122-58-0
Email (personel yang kompeten) qcsupport@technopathcd.com

1.4 Nomor telepon darurat

No. Telepon Darurat +353 (0) 61 525700

BAGIAN 2: IDENTIFIKASI BAHAYA

2.1 Klasifikasi zat atau campuran Regulasi (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Tidak diklasifikasikan berbahaya sebagai persediaan/untuk digunakan.

Tidak diklasifikasikan berbahaya sebagai persediaan/untuk digunakan.

2.2 Elemen label

Tidak diperlukan ukuran.

2.3 Bahaya lain

Mengandung bahan manusia.

BAGIAN 3: KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

3.2 Campuran

Deskripsi: Reagen diagnostik in vitro.Larutan air. Serum manusia yang distabilkan dengan penyesuaian tingkat analit yang ditetapkan.
Komponen berbahaya: Produk ini tidak mengandung jumlah komponen berbahaya yang dapat dilaporkan.

3.3 Informasi Tambahan

Setiap unit donor yang digunakan dalam penyiapan bahan ini telah diuji dengan metode yang telah disetujui oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat (FDA) serta terbukti negatif untuk antibodi terhadap HIV dan HCV, dan tidak bersifat reaktif untuk HBsAg.

BAGIAN 4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA



LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), Lampiran II

4.1 Deskripsi tindakan pertolongan pertama	
Terhirup	Beri udara segar; hubungi dokter jika ada keluhan.
Mengenai Kulit	Bilas kulit dengan sabun dan air. Lepas pakaian yang terkontaminasi.
Mengenai Mata	Bilas mata secara terus-menerus dengan air selama beberapa menit. Hubungi dokter jika ada keluhan.
Tertelan	Berkumurlah dengan air. Hubungi dokter jika ada keluhan.
4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun tertunda	Tidak ada.
4.3 Indikasi memerlukan perhatian medis secepatnya dan perawatan khusus	Tidak ada.

BAGIAN 5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1 Media pemadam kebakaran	
Media Pemadam Kebakaran yang Sesuai	CO ₂ , bubuk, atau semprotan air. Padamkan api yang lebih besar dengan semprotan air atau busa tahan alkohol.
5.2 Bahaya khusus yang timbul dari zat atau campuran	Jika terjadi kebakaran, senyawa berikut bisa dilepaskan ke udara: Karbon oksida (CO _x), nitrogen oksida (NO _x).
5.3 Saran untuk petugas pemadam kebakaran	Gunakan metode pemadaman api yang sesuai dengan kondisi sekitar. Kenakan pakaian berpelindung lengkap dan alat bantu pernapasan (SCBA) saat memadamkan api.

BAGIAN 6: TINDAKAN MENGATASI KEBOCORAN DAN TUMPAHAN

6.1 Tindakan pencegahan pribadi, alat pelindung diri, dan prosedur darurat	Isolasi tumpahan dan segera bersihkan. Lihat Bagian 8 untuk tindakan perlindungan saat menangani tumpahan.
6.2 Tindakan pencegahan lingkungan	Jangan biarkan zat masuk ke dalam saluran air, saluran pembuangan, atau aliran air.
6.3 Metode dan bahan untuk penampungan dan pembersihan	Serap dengan bahan yang dapat mengikat cairan (tisu, pasir, diatomit, pengikat asam, pengikat universal, serbuk gergaji). Buang bahan yang terkontaminasi sebagai limbah sesuai Bagian 13. Seka area dengan Kloro atau agen disinfektan lainnya.
6.4 Referensi bagian lain	8, 13

BAGIAN 7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman	Produk ini harus ditangani sebagai material yang berpotensi menginfeksi, karena tidak ada prosedur metode pengujian yang dapat menjamin sepenuhnya bahwa produk turunan dari bahan manusia tidak akan menyebarkan agen infeksi. Lihat Direktif 2000/54/EC terkait informasi mengenai penanganan material dengan bahaya hayati. Jangan sampai terkena mata, kulit, dan membran mukosa. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Cuci tangan sebelum istirahat dan setelah kerja. Bersihkan area kerja dengan hipoklorit atau agen disinfektan lainnya.
7.2 Syarat penyimpanan yang aman, termasuk ketidaksesuaian	Simpan dalam keadaan beku.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), Lampiran II

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Gunakan sesuai petunjuk penggunaan.

BAGIAN 8: KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Parameter kontrol

8.1.1 Batas Paparan di Tempat Kerja

Produk ini tidak mengandung jumlah bahan terkait yang memiliki nilai kritis dan harus dipantau di tempat kerja.

8.2 Kontrol paparan

8.2.1 Kontrol rekayasa yang sesuai

Tidak relevan untuk bahan ini.

8.2.2 Alat pelindung diri

Pelindung mata/wajah

Sebaiknya kenakan kaca mata pengaman (EN166).

Pelindung tangan

Sarung tangan sekali pakai (EN374).



Bahan sarung tangan:

Lateks/karet alam, Karet nitril.

Waktu penetrasi bahan sarung tangan:

Tidak perlu mengenakan sarung tangan yang tahan terhadap zat kimia jika produk ditangani sesuai dengan petunjuk penggunaan.

Pelindung tubuh

Jas lab.

Pelindung pernapasan

Biasanya tidak diperlukan.

8.2.3 Kontrol Paparan Lingkungan

Tidak diperlukan tindakan khusus.

BAGIAN 9: SIFAT FISIK DAN KIMIA

9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar

Wujud

Cair.

Warna

Amber.

Bau

Ringan.

Ambang Bau (ppm)

Tidak ditetapkan.

pH (Nilai)

7,1-7,3.

Titik Leleh (°C)/Titik Beku (°C)

Mirip dengan air, sekitar 0 °C.

Titik didih/rentang didih (°C):

Mirip dengan air, sekitar 100 °C.

Titik Nyala (°C)

Tidak berlaku.

Laju penguapan (BA = 1)

Tidak ditetapkan.

Sifat mudah terbakar (padat, gas)

Tidak berlaku.

Rentang batas meledak

Tidak berlaku.

Tekanan Uap (mm Hg)

Mirip dengan air, sekitar 23 hPa.

Densitas Uap (Udara=1)

Tidak ditetapkan.

Densitas (g/ml)

~ 1

Daya Larut (Air)

Sepenuhnya mudah tercampur dengan air.

Daya Larut (Lainnya)

Tidak ditetapkan.

Koefisien Partisi(n-Oktanol/air)

Tidak ditetapkan.

Suhu Swasulut (°C)

Tidak ditetapkan.

Suhu Dekomposisi (°C)

Tidak ditetapkan.

Viskositas (mPa.s)

Tidak ditetapkan.

Sifat bahan peledak

Tidak meledak.

Sifat oksidasi

Tidak beroksidasi.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), Lampiran II

9.2 Informasi lainnya

Tidak tersedia.

BAGIAN 10: STABILITAS DAN REAKTIVITAS

10.1	Reaktivitas	Tidak diketahui.
10.2	Stabilitas kimia	Produk ini stabil sesuai dengan syarat penyimpanan yang direkomendasikan.
10.3	Kemungkinan reaksi berbahaya	Polimerisasi berbahaya tidak akan terjadi.
10.4	Kondisi yang harus dihindari	Tidak ada.
10.5	Bahan yang tidak kompatibel	Tidak diketahui.
10.6	Produk Dekomposisi Berbahaya	Tidak diketahui.

BAGIAN 11: INFORMASI TOKSIKOLOGI

11.1	Informasi terkait efek toksikologi	
11.1.2	Campuran	
	Toksitas akut	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Korosi/iritasi kulit	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Iritasi/kerusakan mata serius	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Sensitisasi kulit/pernapasan	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Mutagenitas sel kuman	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Karsinogenesis	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Toksitas reproduksi	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Paparan STOT-tunggal	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Paparan STOT-berulang	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Bahaya terhirup	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
	Efektan Gejala Kesehatan	
	Mengenai Kulit	Diperkirakan tidak ada efek bahaya yang signifikan.
	Mengenai Mata	Diperkirakan tidak ada efek bahaya yang signifikan.
	Tertelan	Diperkirakan tidak ada efek bahaya yang signifikan.
11.2	Informasi lainnya	Tidak berlaku.

BAGIAN 12: INFORMASI EKOLOGI

12.1	Toksitas	Produk ini tidak mengandung jumlah bahan beracun yang signifikan bagi lingkungan.
12.2	Ketahanan dan Keteruraian	Produk mudah terurai.
12.3	Potensi bioakumulatif	Diperkirakan tidak bioakumulatif.
12.4	Mobilitas dalam tanah	Produk diperkirakan memiliki mobilitas tinggi dalam tanah.
12.5	Hasil penilaian PBT dan vPvB	Tidak berlaku.
12.6	Efek samping lainnya	Tidak berlaku.

BAGIAN 13: PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

13.1 Metode pemeliharaan limbah

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH), Lampiran II

Produk:	Buang sebagai limbah yang berpotensi memiliki bahaya hayati serta sesuai dengan undang-undang anti-polusi dan hukum lainnya yang berlaku di negara yang bersangkutan. Untuk memastikan kepatuhan, sebaiknya Anda menghubungi otoritas (setempat) terkait dan/atau perusahaan pembuangan limbah yang disetujui untuk mendapatkan informasi selengkapnya.
Pedoman limbah Eropa:	18 01 03.
Kemasan:	Pembuangan harus sesuai dengan undang-undang setempat, daerah, atau nasional. Kemasan yang terkontaminasi harus dibuang dengan cara yang sama sebagaimana produk. Bahan kemasan yang tidak terkontaminasi dapat didaur ulang. Hubungi penyedia layanan setempat untuk mendapatkan informasi selengkapnya.

BAGIAN 14: INFORMASI PENGANGKUTAN

14.1	Nomor UN	Tidak berlaku
14.2	Nama Pengiriman yang Sesuai UN	Tidak berlaku
14.3	Kelas bahaya pengiriman	Tidak diklasifikasikan berbahaya untuk diangkut.
14.4	Kelompok Kemasan	Tidak berlaku
14.5	Bahaya lingkungan	Tidak berlaku
14.6	Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna	Tidak berlaku
14.7	Pengangkutan dalam jumlah banyak sesuai dengan Lampiran II MARPOL73/78 dan IBC Code	Tidak berlaku

BAGIAN 15: INFORMASI PERATURAN

15.1	Peraturan/undang-undang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk zat atau campuran	Alat kesehatan medis diagnostik In Vitro direktif 98/79/EC.
15.2	Penilaian Keamanan Kimia	Tidak berlaku.

BAGIAN 16: INFORMASI LAINNYA

KETERANGAN

STOT Toksisitas Organ Target Khusus

Referensi:

Lembar data keselamatan bahan mentah.

Informasi Tambahan

Disiapkan oleh: Dr. J. J. Tobin, ChemHazSolutions, Email: info@chemhazsolutions.com

Sejauh pengetahuan kami, informasi yang tercantum di sini akurat. Namun, pemasok yang disebutkan di atas atau anak perusahaannya tidak bertanggung jawab atas keakuratan atau kelengkapan informasi yang tercantum di sini. Penentuan kesesuaian akhir dari semua bahan merupakan tanggung jawab pengguna. Semua bahan dapat mengandung bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan hati-hati. Meskipun bahaya tertentu dijelaskan di sini, kami tidak dapat menjamin bahwa hanya bahaya tersebut yang terkandung dalam bahan ini.