



T E C H N O P A T H

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## BAGIAN 1: IDENTIFIKASI ZAT/CAMPURAN DAN PERUSAHAAN/USAHA

<b>1.1 Pengenal produk</b>	
Nama dagang	Multichem A1c
No. Referensi	04V0610
<b>1.2 Penggunaan zat atau campuran yang teridentifikasi relevan dan penggunaan yang tidak disarankan</b>	
Penggunaan yang teridentifikasi	Reagen diagnostik in vitro. Khusus digunakan oleh tenaga profesional.
<b>1.3 Detail lembar data keselamatan pemasok</b>	
Identifikasi Perusahaan	Abbott GmbH & Co.KG Max-Planck-Ring 2 65205 Wiesbaden Germany
Telepon	(+49)-6122-58-0
Email (personel yang kompeten)	qcsupport@technopathcd.com
<b>1.4 Nomor telepon darurat</b>	
No. Telepon Darurat	+353 (0) 61 525700

## BAGIAN 2: IDENTIFIKASI BAHAYA

<b>2.1 Klasifikasi zat atau campuran Regulasi (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	
Direktif 67/548/EEC & Direktif 1999/45/EC	Tidak diklasifikasikan berbahaya sebagai persediaan/untuk digunakan. Tidak diklasifikasikan berbahaya sebagai persediaan/untuk digunakan.
<b>2.2 Elemen label</b>	Tidak diperlukan ukuran.
<b>2.3 Bahaya lain</b>	Mengandung bahan manusia.

## BAGIAN 3: KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

<b>3.1 Campuran</b>	
Deskripsi:	Reagen diagnostik in vitro. Larutan air. Sel darah merah manusia yang distabilkan dengan penyesuaian tingkat analit yang ditetapkan.
Komponen berbahaya:	Produk ini tidak mengandung jumlah komponen berbahaya yang dapat dilaporkan.
<b>3.2 Informasi Tambahan</b>	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





T E C H N O P A T H

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

<b>4.1 Deskripsi tindakan pertolongan pertama</b>	
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.
<b>4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun tertunda</b>	Tidak ada.
<b>4.3 Indikasi memerlukan perhatian medis secepatnya dan perawatan khusus</b>	Tidak ada.

## BAGIAN 5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

<b>5.1 Media pemadam kebakaran</b>	
Media Pemadam Kebakaran yang Sesuai	CO <sub>2</sub> , bubuk, atau semprotan air. Padamkan api yang lebih besar dengan semprotan air atau busa tahan alkohol.
<b>5.2 Bahaya khusus yang timbul dari zat atau campuran</b>	Jika terjadi kebakaran, senyawa berikut bisa dilepaskan ke udara: Karbon oksida (CO <sub>x</sub> ), nitrogen oksida (NO <sub>x</sub> ).
<b>5.3 Saran untuk petugas pemadam kebakaran</b>	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

<b>6.1 Tindakan pencegahan pribadi, alat pelindung diri, dan prosedur darurat</b>	Isolasi tumpahan dan segera bersihkan. Lihat Bagian 8 untuk tindakan perlindungan saat menangani tumpahan.
<b>6.2 Tindakan pencegahan lingkungan</b>	Jangan biarkan zat masuk ke dalam saluran air, saluran pembuangan, atau aliran air.
<b>6.3 Metode dan bahan untuk penampungan dan pembersihan</b>	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.
<b>6.4 Referensi bagian lain</b>	8, 13

## BAGIAN 7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN


<b>7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman</b>	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.
<b>7.2 Syarat penyimpanan yang aman, termasuk ketidaksesuaian</b>	Simpan dalam keadaan beku.
<b>7.3 Penggunaan akhir spesifik</b>	Gunakan sesuai petunjuk penggunaan.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## BAGIAN 8: KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

<b>8.1</b>	<b>Parameter kontrol</b>	
<b>8.1.1</b>	<b>Batas Paparan di Tempat Kerja</b>	Produk ini tidak mengandung jumlah bahan terkait yang memiliki nilai kritis dan harus dipantau di tempat kerja.
<b>8.2</b>	<b>Kontrol paparan</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Kontrol rekayasa yang sesuai</b>	Tidak relevan untuk bahan ini.
<b>8.2.2</b>	<b>Alat pelindung diri</b>	
	Pelindung mata/wajah	Sebaiknya kenakan kacamata 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.
<b>8.2.3</b>	<b>Kontrol Paparan Lingkungan</b>	Tidak diperlukan tindakan khusus.

## BAGIAN 9: SIFAT FISIK DAN KIMIA

<b>9.1</b>	<b>Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar</b>	
	Wujud	Cair.
	Warna	Merah.
	Bau	Ringan.
	Ambang Bau (ppm)	Tidak ditetapkan.
	pH (Nilai)	Tidak ditetapkan.
	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-Oktan/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
<b>9.2</b>	<b>Informasi lainnya</b>	Tidak tersedia.

## BAGIAN 10: STABILITAS DAN REAKTIVITAS

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitas</b>	Tidak diketahui.
<b>10.2</b>	<b>Stabilitas kimia</b>	Produk ini stabil sesuai dengan syarat penyimpanan yang



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

<b>10.3</b>	<b>Kemungkinan reaksi berbahaya</b>	direkomendasikan.
<b>10.4</b>	<b>Kondisi yang harus dihindari</b>	Polimerisasi berbahaya tidak akan terjadi.
<b>10.5</b>	<b>Bahan yang tidak kompatibel</b>	Tidak ada.
<b>10.6</b>	<b>Produk Dekomposisi Berbahaya</b>	Tidak diketahui.

## BAGIAN 11: INFORMASI TOKSIKOLOGI

### 11.1 Informasi terkait efek toksikologi

#### 11.1.2 Campuran

Toksistas 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.
Toksistas 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.
<b>Efek dan Gejala Kesehatan</b>	
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

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

## BAGIAN 13: PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

### 13.1 Metode pemeliharaan limbah

<b>Produk:</b>	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
----------------	---



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

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, ChemHaz Solutions, 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.