



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830

## Albumin FS

Versi	02
Tanggal revisi	02-12-2024
Halaman	1 dari 7

### BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

#### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: Albumin FS

Sebagai bagian dari kit:  
1 0220 XX XX XXX  
(Kode X mewakili kemasan yang berbeda)

#### 1.2 Penggunaan Produk

Penggunaan umum: Reagen untuk diagnostik in vitro dalam sampel manusia  
Hanya untuk penggunaan profesional

#### 1.3 Identifikasi Perusahaan

Nama Perusahaan: PT Prodia Diagnostic Line  
Alamat: Kawasan Industri Jababeka III  
Jl. Tekno 1 Blok C2 D-E-F  
Cikarang 17350  
Provinsi: Jawa Barat  
Website: <http://www.proline.co.id>  
E-mail: [qa@proline.co.id](mailto:qa@proline.co.id)  
Telepon: +62 21 8984 2722  
Fax: +62 21 8984 2723  
Informasi lanjut: Quality Assurance, ext. 107

### BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya

#### 2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi berdasarkan Regulasi EC 1272/2008 (CLP)  
Campuran ini diklasifikasikan tidak berbahaya.

#### 2.2 Elemen Label

##### Pelabelan (CLP)

Pernyataan bahaya: Tidak berlaku  
Pernyataan pencegahan: Tidak berlaku

#### 2.3 Bahaya lainnya

Tidak ada risiko yang perlu disebutkan.  
Sifat pengganggu endokrin, Hasil nilai PBT dan vPvB:  
Data tidak tersedia

### BAGIAN 3: Komposisi/Informasi Bahan

#### 3.1 Bahan: tidak berlaku

#### 3.2 Campuran

Karakteristik kimia: Larutan dari garam anorganik dan senyawa organik.  
Informasi tambahan: Produk tidak mengandung zat berbahaya di atas batas yang perlu disebutkan dalam bagian ini sesuai dengan peraturan yang berlaku.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830

## Albumin FS

Versi	02
Tanggal revisi	02-12-2024
Halaman	2 dari 7

### BAGIAN 4: Tindakan Pertama pada Kecelakaan

#### 4.1 Deskripsi tindakan pertama pada kecelakaan

Jika terhirup:	Pindahkan korban ke tempat terbuka. Hubungi medis jika mengalami kesulitan.
Kontak pada kulit:	Ganti pakaian yang terkontaminasi. Bersihkan residu dengan air. Konsultasikan dengan dokter jika terjadi reaksi pada kulit.
Kontak pada mata:	Segera bilas mata dengan air mengalir yang banyak selama 10 sampai 15 menit sambil memegang kelopak mata agar tetap terbuka. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Jika terjadi iritasi pada mata, segera konsultasikan dengan dokter spesialis mata.
Jika tertelan:	Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air. Jangan paksaan muntah tanpa saran medis. Berikan korban minum yang banyak. Segera hubungi dokter.

#### 4.2 Gejala dan efek terpenting, baik akut dan tertunda

Produk dapat menyebabkan iritasi pada mata.

#### 4.3 Indikasi perhatian medis segera dan keperluan perlakuan khusus

Lakukan penanganan sesuai gejala.

### BAGIAN 5: Tindakan Penanggulangan pada Kebakaran

#### 5.1 Media pemadaman

Media pemadaman yang sesuai:

Bahan tidak mudah terbakar. Pilih material pemadam yang sesuai dengan lingkungan.

#### 5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Kebakaran dapat menyebabkan pembentukan uap berbahaya secara cepat.

Apabila terjadi kebakaran, kemungkinan terbentuk nitrogen oksida (NO<sub>x</sub>), sulfur oksida, karbon monoksida dan karbon dioksida.

#### 5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran:

Gunakan alat pelindung pernapasan dan pakaian pelindung.

Informasi tambahan:

Jangan biarkan air pemadaman bercampur dengan air permukaan atau air tanah.

### BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

#### 6.1 Tindakan pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur darurat

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Jangan menghirup uap. Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

Pada area tertutup: sediakan ventilasi.

#### 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

Jangan biarkan tumpahan bercampur dengan air permukaan, air tanah maupun masuk ke saluran drainase.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830

## Albumin FS

Versi	02
Tanggal revisi	02-12-2024
Halaman	3 dari 7

### 6.3 Metode dan bahan untuk pembersihan

Serap dengan material absorben seperti pasir, silika, asam atau pengikat umum.

Simpan dalam wadah khusus yang tertutup dan buang sesuai peraturan. Bersihkan area tumpahan dengan air yang banyak.

### 6.4 Rujukan untuk bagian lain

Lihat Bagian 8 dan 13.

## BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

### 7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Penanganan yang aman: Siapkan ventilasi yang memadai, dan tempat pembuangan yang dibutuhkan. Hindari kontak dengan kulit dan mata. Gunakan alat pelindung yang sesuai.

Jaga semua wadah, peralatan dan area kerja tetap bersih. Cuci tangan sebelum dan sesudah bekerja. Ketika menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok.

### 7.2 Kondisi penyimpanan, termasuk inkompatibilitas

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan:

Tutup wadah dengan rapat dan simpan pada suhu 2 – 25 °C. Jangan dibekukan. Lindungi dari cahaya. Jaga agar tetap steril.

Petunjuk tentang penyimpanan bersama:

Jangan disimpan bersamaan dengan: asam kuat, alkali

Kelas penyimpanan:

12 = Cairan yang tidak mudah terbakar

### 7.3 Penggunaan akhir khusus

Tidak ada informasi tersedia.

## BAGIAN 8: Pengendalian Paparan / Perlindungan Diri

### 8.1 Parameter pengendalian

Informasi tambahan: Tidak mengandung zat dengan nilai di luar ambang batas.

### 8.2 Pengendalian paparan

Siapkan ventilasi yang baik dan/atau sistem pembuangan udara pada area kerja.

#### Alat perlindungan diri

##### Pengendalian paparan pekerjaan

Perlindungan pernapasan: Jika terbentuk uap, gunakan alat pelindung pernapasan.

Gunakan filter tipe A (= terhadap uap zat organik) sesuai EN 14387.

Perlindungan tangan: Sarung tangan pelindung sesuai EN 374.

Bahan sarung tangan: Karet Nitril – Titik hancur: >480 menit

Pelajari petunjuk penggunaan dari produsen sarung tangan mengenai penetrasi dan titik hancur.

Perlindungan mata: Kacamata pengaman sesuai EN 166.

Perlindungan tubuh: Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan secara umum dan tindakan bersih:

Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian. Ganti pakaian yang terkontaminasi.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830

## Albumin FS

Versi	02
Tanggal revisi	02-12-2024
Halaman	4 dari 7

Jangan menghirup uap. Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Ketika menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok.

### Pengendalian paparan lingkungan

Lihat Bagian 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

## BAGIAN 9: Sifat Fisika dan Kimia

### 9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Keadaan fisik pada 20 °C dan 101,3 kPa:	Cairan
Warna:	Kehijauan, transparan
Bau:	Tidak berbau
Ambang batas bau:	Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku:	Data tidak tersedia
Titik didh awal/rentang didih:	Data tidak tersedia
Flamabilitas:	Data tidak tersedia
Batas atas/bawah flamabilitas atau ledakan:	Data tidak tersedia
Titik nyala/rentang titik nyala:	Tidak mudah terbakar
Suhu dekomposisi:	Data tidak tersedia
pH:	Pada 25 °C: 4,2
Viskositas, kinematik:	Data tidak tersedia
Kelarutan dalam air:	Larut sepenuhnya
Koefisien partisi: n-oktanol/air:	Data tidak tersedia
Tekanan uap:	Data tidak tersedia
Densitas:	Pada 20 °C: 1,000 g/mL
Densitas uap:	Data tidak tersedia
Karakteristik partikel:	Tidak berlaku

### 9.2 Informasi lainnya

Sifat peledak:	Data tidak tersedia
Sifat pengoksidasi:	Data tidak tersedia
Suhu swasulut:	Data tidak tersedia
Laju evaporasi:	Data tidak tersedia
Informasi tambahan:	Data tidak tersedia

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1 Reaktivitas

Lihat Bagian 10.3

### 10.2 Stabilitas kimia

Produk stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

### 10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

### 10.4 Kondisi yang harus dihindari

Lindungi dari panas/sinar matahari langsung.

### 10.5 Bahan yang harus dihindari

Asam kuat dan alkali



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830

## Albumin FS

Versi	02
Tanggal revisi	02-12-2024
Halaman	5 dari 7

### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak ada produk dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan aturan yang berlaku.

Dekomposisi termal: Data tidak tersedia

## BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

### 11.1 Informasi tentang kelas bahaya sebagaimana didefinisikan dalam Regulasi (EC) No 1272/2008

Efek toksikologis: Toksisitas akut (oral): Data tidak tersedia  
Toksisitas akut (dermal): Data tidak tersedia  
Toksisitas akut (inhalasi): Data tidak tersedia  
Korosi/iritasi kulit: Data tidak tersedia  
Sensitisasi saluran pernafasan: Data tidak tersedia  
Sensitisasi kulit: Data tidak tersedia  
Mutagenisitas pada sel germinal/Genotoksisitas: Data tidak tersedia  
Karsinogenisitas: Data tidak tersedia  
Toksisitas reproduksi: Data tidak tersedia  
Pengaruh pada atau melalui laktasi: Data tidak tersedia  
Toksisitas pada organ sasaran spesifik (paparan tunggal): Data tidak tersedia  
Toksisitas pada organ sasaran spesifik (paparan berulang): Data tidak tersedia  
Bahaya aspirasi: Data tidak tersedia

### 11.2 Informasi pada bahaya lainnya

Sifat pengganggu endokrin: Data tidak tersedia

Gejala: Produk ini dapat menyebabkan iritasi pada mata.

## BAGIAN 12: Informasi Ekologi

### 12.1 Toksisitas

Kelas bahaya air: 1 = sedikit berbahaya bagi air

### 12.2 Persistensi dan penguraian

Rincian lebih lanjut: Data tidak tersedia

### 12.3 Bioaccumulative potential

Koefisien partisi: n-oktanol/air:  
Data tidak tersedia

### 12.4 Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia

### 12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia

### 12.6 Sifat pengganggu endokrin

Data tidak tersedia

### 12.7 Efek merugikan lainnya

Jangan membuang sisa produk pada sumber air tanah, air permukaan, atau



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830

## Albumin FS

Versi	02
Tanggal revisi	02-12-2024
Halaman	6 dari 7

saluran air.

### BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

#### 13.1 Metode penanganan limbah

##### Produk

*Waste key number:* 16 05 06\* = Bahan kimia mengandung bahan berbahaya termasuk campuran di laboratorium.

\* = Bukti pemusnahan harus tersedia.

*Rekomendasi:* Limbah khusus. Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.

##### Kemasan

*Waste key number:* 15 01 02 = Kemasan plastik

*Rekomendasi:* Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.  
Kemasan yang tidak terkontaminasi dapat didaur ulang.

### BAGIAN 14: Informasi Transportasi

#### 14.1 Nomor UN atau Nomor ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Tidak dapat diterapkan

#### 14.2 Nama pengiriman yang sesuai UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Tidak dibatasi

#### 14.3 Kelas bahaya untuk transportasi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Tidak dapat diterapkan

#### 14.4 Kelompok pengemas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Tidak dapat diterapkan

#### 14.5 Bahaya lingkungan

Bahaya untuk lingkungan:  
Zat/campuran tidak berbahaya terhadap lingkungan berdasarkan kriteria peraturan PBB.


Bahan pencemar laut: Tidak

#### 14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut peraturan pengangkutan.

#### 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO

Data tidak tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b>	
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830	
	<b>Albumin FS</b>	
	Versi	02
	Tanggal revisi	02-12-2024
	Halaman	7 dari 7

## BAGIAN 15: Informasi Perundang-undangan

**15.1 Peraturan/undang-undang khusus tentang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan untuk zat atau campuran tersebut**

**Regulasi Nasional – Indonesia**

Data tidak tersedia

**Regulasi Nasional – Negara anggota Komunitas Eropa (EC)**

Regulasi, batasan dan persyaratan hukum lebih lanjut:

Data tidak tersedia

**15.2 Penilaian keamanan kimia**

Penilaian keamanan kimia untuk bahan ini tidak diperlukan.

## BAGIAN 16: Informasi Lain

Alasan perubahan: Perubahan umum

Tanggal versi pertama: 02/01/2014

Departemen yang mengeluarkan lembar data keselamatan:

Lihat bagian 1: Departemen yang bertanggung jawab atas informasi.

Untuk singkatan dan akronim, lihat: ECHA Pedoman persyaratan informasi dan keamanan bahan kimia, Bab R.20 (Tabel istilah dan singkatan).

Informasi pada lembar data keselamatan ini dibuat dan dikembangkan berdasarkan pengetahuan dan sumber yang akurat serta ditinjau ulang secara periodik. Lembar data keselamatan ini tidak mewakili sebuah garansi dari peraturan garansi hukum.