



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## TruLab Protein

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	1 dari 7

## BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: TruLab Protein

Sebagai bagian dari kit:  
5 9500 XX XX XXX (Level 1)  
5 9510 XX XX XXX (Level 2)  
(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 Boulevard Blok A3 Unit 3A-5-6  
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

Dapat berbahaya jika tertelan. Dapat menyebabkan iritasi.  
Perhatian - zat belum diuji secara menyeluruh.

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: Protein yang berasal dari manusia, larutan cair.  
Informasi tambahan: Produk tidak mengandung zat berbahaya di atas batas yang perlu disebutkan dalam bagian ini sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Mengandung Natrium azida (0,95 g/L) sebagai pengawet.

## **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: Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Setelah kontak dengan kulit, segera cuci dengan sabun dan air yang banyak. 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. Jika terjadi iritasi pada mata, segera konsultasikan dengan dokter spesialis mata.
- Jika tertelan: Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air. Jangan paksa muntah tanpa saran medis. Berikan korban minum air yang banyak, jika memungkinkan dengan tambahan arang aktif. Segera hubungi dokter. Jangan berikan apapun melalui mulut jika tidak sadarkan diri.

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

Dapat berbahaya jika tertelan. Dapat menyebabkan iritasi.

### **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.

### **5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran**

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran:

Gunakan alat bantu pernapasan.

- 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**

Gunakan peralatan pelindung diri yang sesuai. Hindari kontak dengan zat. Sediakan ventilasi yang memadai. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.

### **6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan**

Jangan biarkan tumpahan masuk ke dalam tanah, badan air atau saluran drainase.

**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.

**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 pembuangan udara yang dibutuhkan. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian. Jangan menghirup zat. Setelah waktu bekerja dan saat istirahat bekerja area kulit yang terkena harus dibersihkan secara menyeluruh. Gunakan peralatan pelindung diri yang sesuai. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Tempat membilas badan dan mencuci mata harus mudah dijangkau dari area kerja. Siapkan botol pencuci mata atau tempat untuk membilas mata pada area kerja.

**7.2 Kondisi penyimpanan, termasuk inkompatibilitas**

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan:

Tutup wadah dengan rapat dan simpan pada suhu antara 2 hingga 8 °C. Jangan dibekukan. Lindungi dari cahaya. Jaga agar tetap steril.

Kelas penyimpanan: 12 = Cairan tidak mudah terbakar yang tidak termasuk dalam kelas penyimpanan bahan berbahaya lainnya

**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 diluar ambang batas.

**8.2 Pengendalian paparan**

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

**Alat perlindungan diri****Pengendalian paparan pekerjaan**

Perlindungan pernapasan: Sediakan ventilasi yang memadai.

Perlindungan tangan: Sarung tangan pelindung sesuai DIN EN ISO 374:1

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 dengan DIN EN ISO 16321-1:2022.

Perlindungan tubuh: Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## TruLab Protein

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	4 dari 7

Perlindungan secara umum dan tindakan higienis:

Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian. Jangan menghirup zat. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Siapkan botol pencuci mata atau tempat untuk membilas mata pada area kerja.

### 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

Kekuningan hingga cokelat, jernih hingga berkilau seperti opal

Putih

Warna:

Bau:

Ambang batas bau:

Tidak memiliki bau

Titik lebur/titik beku:

Data tidak tersedia

Titik didih 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:

7,2

Viskositas, kinematik:

Data tidak tersedia

Kelarutan dalam air:

Larut sepenuhnya

Koefisien partisi: n-oktan/air:

Data tidak tersedia

Tekanan uap:

Data tidak tersedia

Densitas:

Data tidak tersedia

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 bunga es, panas dan sinar matahari langsung.

**10.5 Bahan yang harus dihindari**

Asam kuat dan alkali

**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 kurang. Dapat membahayakan jika tertelan.

Toksisitas akut (dermal): Data kurang.

Toksisitas akut (inhalasi): Data kurang.

Korosi/iritasi kulit: Data kurang. Dapat menyebabkan iritasi.

Kerusakan mata serius/iritasi: Data kurang. Dapat menyebabkan iritasi.

Sensitisasi saluran pernafasan: Data kurang.

Sensitisasi kulit: Data kurang.

Mutagenisitas pada sel germinal/Genotoksisitas: Data kurang.

Karsinogenisitas: Data kurang.

Toksisitas repoduksi: Data kurang.

Pengaruh pada atau melalui laktasi: Data kurang.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik (paparan tunggal): Data kurang.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik (paparan berulang): Data kurang.

Bahaya aspirasi: Data kurang.

**11.2 Informasi pada bahaya lainnya**

Sifat pengganggu endokrin:

Data tidak tersedia

Informasi lainnya:

Mengandung natrium azida (0,95 g/L)

Setelah resorpsi sejumlah toksik: sakit kepala, pusing, mual, batuk, muntah, kejang, kelumpuhan pada bernapas, gangguan CNS, tekanan darah rendah, gagal jantung, tidak sadar, kolaps.

**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 Potensi bioakumulasi**

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 biarkan produk masuk pada sumber air tanah, air permukaan, atau saluran air.

**BAGIAN 13: Pembuangan Limbah****13.1 Metode penanganan limbah****Produk**

*Waste key number:* 16 05 06\* = Bahan kimia laboratorium, 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 06 = Kemasan campuran dari kaca dan 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



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## TruLab Protein

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	7 dari 7

### 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

## 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 bahan kimia

Penilaian keamanan bahan kimia untuk bahan ini tidak diperlukan.

## BAGIAN 16: Informasi Lain

Alasan perubahan: Perubahan umum

Tanggal versi pertama: 01/04/2020

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.